



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>







0043365R



E. BIBL. RADCL.

4  
C. 1. 5  
A. 2. 15

19113

e.

$\frac{300}{2}$







**PRODROMUS**  
**SYSTEMATIS NATURALIS**  
**REGNI VEGETABILIS,**

**SIVE**

**ENUMERATIO CONTRACTA**  
**ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM**  
**HUCUSQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS**  
**DIGESTA;**

**AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.**

**PARS SECUNDA**

**Sistens Calyciflorarum Ordines X.**

---

**PARISIIS,**

**Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,**  
**rue de Bourbon, n° 17.**

**VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIIS**  
**ARGENTORATI ET LONDINI.**

**M. DCCC. XXV.**





---

# PRODROMUS

## SYSTEMATIS UNIVERSALIS

### REGNI VEGETABILIS.

---

#### Subclassis II. CALYCIFLORÆ.

**Calyx gamosepalus, sepalis nempè basi plus minùs inter se coalitis. Torus (1) calyci intùs ad basin plus minùs adnatus. Petala et stamina è parte tori calyci adnatà exserta et ideò orta è calyce vulgò dicta. Petala inter se libera aut coalita. Ovarium liberum aut calyci adnatum.**

---

(1) Torus est pedunculi dilatatio è quâ originem ducunt organa floris mascula, nempè stamina seu antherifera, seu sterilia, seu in petala conversa. Torus nunc parvus nec calyci nec ovario adnatus et tunc Plantæ *Thalamifloræ* dicuntur; nunc major inò calyci adnatus et tunc *Calycifloræ*; nunc ovario adnatus ut in *Nymphæa* et tunc stamina pleurogyna dicta seu plantæ, stricto sensu, *Epigynæ*. Interdum torus calyci adnatus etiã ovarii stipitem cingit ut in *Passifloreis* et *Leguminosis* quibusdam. Calyx ovario non adhæret, nisi mediante toro. Confer DC. *theor. elem.* vol. 2. mss. mox edend.

---



Ordo LV. CELASTRINÆ. *R. Brown gen. rem. p. 22.* —  
*Rhamnorum gen. Juss.*

Calycis sepala 4-5 imâ basi inter se coalita, ab ovario libera, æstivatione imbricata. Petala tot quot sepala, iis alterna, rarissimè nulla. Stamina tot quot sepala, petalis alterna, nempè sepalis opposita, insertione ambiguè perigyna. Antheræ biloculares. Ovarium liberum, disco subcarnoso cinctum, 2-3-4-loculare, loculis mono-aut-polyspermis, ovulis erectis rarè pendulis. Stylus 1 aut 0. Stigma 2-4-fidum. Pericarpium capsulare baccatum drupaceum samaroïdeumve, formâ varium, abortu loculorum sæpè deformatum. Semina in plurimis, præsertim capsularibus, arillatum. Albumen nullum aut carnosum. Embryo rectus, axilis, dicotyledoneus. — Frutices vel arbores. Folia simplicia, rarè composita, sæpè stipulata, alterna aut opposita. Flores albidi aut virescentes.

Ordo hinc Rhamneis ( quibuscum à cl. Jussieo conjunctus est ), illinc Hippocrateaceis ( suadente cl. R. Brown ) affinis : à Rhamneis differt sepalis æstivatione imbricatis nec valvatis, staminibus cum petalis alternantibus nec iis oppositis et ovario libero. Ab Hippocrateaceis distinguitur staminibus 4-5 nec 3 forsàn perigynis, liberis nec monadelphis.

### Trib. I. STAPHYLEACEÆ.

Semina ossea, ad hylum truncata, exarillata. Albumen 0 aut tenue. Cotyledones crassæ. — Folia composita.

I. STAPHYLEA. *Linn. gen. n. 374. Lam. ill. t. 210.* — *Staphylodendron. Tourn. inst. t. 336.* — *Bumalda. Thunb.*

Calyx 5-partitus, disco urceolato basi tectus, lobis oblongis concavis coloratis. Petala 5 sepalis alterna. Stamina 5 petalis alterna. Ovarium 2-3-lobum. Styli 2-3 interdum coaliti. Capsula 2-3-locularis, loculis membranaceis intus dehiscentibus oligospermis, nunc basi nunc per totam longitudinem adnexis. Semina ossea, subglobosa, ad hylum truncata. Albumen tenue seu 0. Cotyledones carnosæ. — Frutices foliis compositis, impari-pinnatis trifoliatisve, oppositis ( rarissimè alternis ) ad basin petioli et foliolorum bistipulatis; floribus albis, racemoso-paniculatis.

\*. *Foliis trifoliolatis.*

1. *S. TRIFOLIA* ( *Linn. spec. 386.* ) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis acuminatis regulariter serratis junioribus subtus pubescentibus, stylis glabris, capsulis vesicariis. ♂ in rupestribus Americæ bor. à Noveboraco ad Carolinam. Schmidt *Æstr. baum.* 2. t. 81. ( v. v. )
2. *S. BUMALDA*, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis acuminatis subscabris, serraturis aristatis è crenarum sinu exsertis, stylis villosis, capsulis birostratis. ♂ in Japoniæ montibus. *Bumalda trifolia Thunb! fl. jap. p. 8.* In specimine herb. Deless. à Thunb. dato flores vidi eandem ac in *Staphylea* structuram exhibentes. ( v. s. )

\* \*. *Foliis impari-pinnatis.*

3. *S. HETEROPHYLLA* (R. et Pav. fl. per. 3. p. 29. t. 253. f. A.) foliis pinnatis, petiolo biglanduloso, foliolis 3, 5 seu 7, oblongo-lanceolatis glaberrimis callosa-serratis, floribus racemoso-paniculatis, capsulis coriaceis non vesicariis. 5 in Peruviae nemoribus.
4. *S. PINNATA* (Linn. spec. 386.) foliis pinnatis, petiolo eglanduloso, foliolis 5-7 oblongo-lanceolatis glaberrimis serratis, floribus racemosis, capsulis membranaceis vesicariis. 5 in Europa australis sylvulis. *Staphylodendron pinnatum* Scop. Carn. ed. 2. n. 374. Duham. arbr. 2. t. 77. (v. v.)
5. *S?* *CORYMBOSA*, foliis pinnatis, foliolis 5-7 ovalibus acuminatis obtusè sinuato-crenatis glaberrimis, floribus paniculato-corymbosis. 5 in Jamaica. Balbis. Differt à *S. occidentali* foliis simpliciter nec duplicato-pinnatis, oppositis nec alternis, crenatis nec serratis etc. An potius *Turpinia* species? (v. s. sine fr.)
6. *S?* *OCCIDENTALIS* (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 566. excl. syn.) foliis duplicato-pinnatis, foliolis ovatis acuminatis serratis glabris, floribus paniculatis, capsulis non vesicariis. 5 in Jamaicae campestribus montium. Folia ex Swartz alterna. Synonyma ab eo citata ad *Trichilium hirtum* Linn. referenda sunt. *S. occidentalis* Spreng. syst. 1. p. 944. excl. syn. jam ad *Turpiniam* citato. †.

II. *TURPINIA* Vent. choix 1803. p. et t. 31. non Humb. nec Pers. nec Raf. (1).  
— *Dalrymplea* Roxb. fl. cor. 3. p. 276. — *Dalrymplea* Spreng.

Flores polygami dioici. Calyx 5-partitus, persistens, margine coloratus. Petala 5 disco inserta, sepalis alterna. Discus 10-crenatus. Stamina 5 disco inserta, petalis alterna. Ovarium trigonum. Styli 3 in 1 coaliti. Bacca trigona 3-locularis, loculis 2-3-spermis. Semina ossea ad hylum truncata. Embryo planus rectus in albumine carnosus. Cotyledones crassae. — Habitus *Staphyleæ*. Folia glabra, opposita, foliolis petiolulatis ovatis acuminatis serratis. Flores albi, paniculati.

1. *T. PANICULATA* (Vent! l. c.) paniculae ramis superioribus alternis. 5 in montibus Sancti-Domingi et in Mexico ex Moc. et Sessé fl. mec. icon. in ed. *Dalrymplea Domingensis* Spreng. syst. 1. p. 771. Flores laxè paniculati. Foliola 7, pollices 2 longa. Fructus caerulei 3-sulcati, obtusissimè trilobi. (v. s.)
2. *T. POMIFERA*, paniculae ramis omnibus oppositis. 5 in Indiae orient. prov. Silhet ubi dicitur *Juncy-jam*. *Dalrymplea pomifera* Roxb. cor. 3. p. 276. t. 279. Panicula longitudine latior. Foliola 3-7, pollices 5-6 longa. Fructus majores et rotundiores quam prioris, aurantiaci.

## Trib. II. *EVONYMEÆ*.

Semina arillata, ad hylum non truncata. Embryo erectus in axi albuminis carnosus. Cotyledones foliaceae. — Folia simplicia.

III. *EVONYMUS* Tourn. inst. t. 388. Linn. gen. 271.

Calyx 4-6-lobus, planus, basi disco peltato tectus. Petala 4-6 patentia disco inserta. Stamina 4-6, glandulis supra discum prominulis inserta, petalis alterna. Stylus 1. Capsula 3-5-locularis, 5-5-angularis, valvis medio septiferis; semina in loculis 1-4, pulpâ aut arillo involuta. Embryo viridis, rectus, in medio albuminis carnosus. — Frutices ramulis tetragonis, foliis ovatis sæpius oppositis vix stipulaceis, pedunculis axillaribus.

(1) *Turpinia* Humb. et Bonpl. 1807 est *Fulcaldea* Poir. seu forsan *Shawia* Linn. — *Turpinia* Pers. 1807 est *Poiretia* Vent. — *Turpinia* Rafin. 1809. est *Schmalzia* seu nobis *Rhois* spec. — *Dalrymplea* Roxb. indicata anno 1814 et descripta ann. 1819, nomini Ventenatiano 11 annis posterior, evidenter delenda.



\*. *Petalis oblongis ovatisve*. Europæi.

1. *E. EUROPEUS* (Linn. spec. 286. var. *α*. excl. Clus. syn.) ramis lævibus, foliis lanceolato-ovatis tenuissimè serratis, pedunculis subtrifloris, petalis oblongis subacutis, lobis capsularum obtusis. ♂ in Europæ sepibus. Bull. herb. t. 135. *E. vulgaris* Mill. dict. n. 1. Fructus rubri. (v. v.)
- \* *β. leucocarpus*, fructibus pallidis, arillis seminibusque albis. (v. v.)
2. *E. VERRUCOSUS* (Scop. carn. ed. 2. n. 268.) ramis verrucosis, foliis ovatis subserratis, pedunculis trifloris, petalis ovatis, capsulis obtusè tetragonis. ♂ in Austriâ, Pannoniâ, Carnioliâ. Jacq. fl. austr. t. 49. Duham. ed. nov. 3. t. 8. *E. europæus*, leprosus Linn. f. suppl. 154. — Verrucæ sunt glandulæ lenticulares valdè prominulæ. (v. v.)
3. *E. LATIFOLIUS* (C. Bauh. pin. 428.) ramis lævibus, foliis lato-ovatis denticulatis, pedunculis trichotomis multifloris, petalis ovalibus, capsularum lobis acutè angulatis alæformibus. ♂ in nemoribus à Delphinatū ad Tauriam. Jacq. fl. austr. t. 289. Duham. ed. nov. 3. t. 7. *E. europæus* *β* Linn. spec. 286. (v. v.)
4. *E. NANUS* (Bieb. suppl. p. 160.) ramis lævibus subherbaceis, foliis lanceolatis integerrimis suboppositis, pedunculis 1-3-floris, floribus 4-fidis. ♂ in Caucaso septentrionali. Suffrutex facie Cneori tricocci! Fructus ignoti et genus ideò ex Bieb. dubium.

\* \*. *Petalis orbiculatis*. Americani.

5. *E. ATROPURPUREUS* (Jacq. hort. vind. 2. t. 120.) ramis lævibus, foliis lanceolatis serratis petiolatis, pedunculis multifloris compressis, petalis orbiculatis, capsulis angulato-sulcatis lævibus. ♂ in Americâ bor. *E. Carolinensis* Marsh. arb. am. n. 1. et forsan *E. latifolius* Marsh. n. 2. (v. v.)
6. *E. AMERICANUS* (Linn. spec. 286.) ramis lævibus, foliis elliptico-lanceolatis serratis subsessilibus, pedunculis 1-3-floris, petalis suborbiculatis, capsulis verrucoso-echinatis. ♂ in Virginiâ et Carolinâ. Duham. ed. nov. 3. t. 9. — Pluk. t. 115. f. 5. *E. sempervirens* Marsh. arb. am. n. 3. *E. alternifolius* Moench. (v. v.)
- β. sarmentosus* (Nutt. gen. am. 1. p. 154.) caule sarmentoso sæpè radicante. ♂ in sylvis umbrosis.
7. *E. ANGUSTIFOLIUS* (Pursh. fl. am. 1. p. 168.) ramis lævibus, foliis oblongo-aut lineari-ellipticis subfalcatis subintegerrimis subsessilibus, pedunculis plerùmque 1-floris, capsulis verrucoso-muricatis. ♂ in Georgiæ sylvis umbrosis. Flores plerùmque 5-fidi. Affinis *E. Americano*.
8. *E. OBOVATUS* (Nutt! gen. am. 1. p. 155.) caule prostrato radicante, surculis erectis obtusè quadrangulis, cortice apice inflato, foliis lato-obovatis obtusis subsessilibus acutè serrulatis, pedunculis 3-floris, calycibus inflatis. ♂ in paludibus Pennsylvaniae inter Franklin et Waterford. Fructus ignoti. Antheræ sessiles. (v. s.)

†. *Non satis noti*. Asiatici.

9. *E?* *JAPONICUS* (Thunb. jap. 100.) ramis oppositis, foliis ovatis obtusis dentatis coriaceis, pedunculis compressis 2-3-chotomis folio longioribus, floribus 4-fidis, capsulâ subgloboâ 3-4-sulcatâ. ♂ in Japoniâ. Hell. in Ust. del. op. 1. p. 84. t. 4. Banks ic. Kœmpf. t. 8.
10. *E. LUCIDUS* (Don. prod. fl. nep. 191.) ramis oppositis, stipulis lanceolatis acuminatis lucidis serratis, foliis ovalibus serratis brevè acuminatis, pedunculis compressis 2-3-chotomis folio brevioribus, floribus 4-fidis. ♂ in Napanliâ. Wallich. (v. s. sine fr.)
11. *E. MICRANTHUS* (Don. l. c.), ramis oppositis, stipulis nullis, foliis ovalibus acuminatis lucidis serratis, pedunculis cymosis multifloris folio dimidiò brevioribus, floribus 4-fidis. ♂ in Napanliâ. Wallich. (v. s. sine fr.)
12. *E?* *CURMENSIS* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 194.) caule herbaceo scandente, foliis cordatis denticulatis asperis, pedunculis lateralibus, petalis 5 oblongo-ovatis, baccâ liberâ ovatâ decagonâ 1-loculari evalvi, seminibus

plurimis arillatis. 2℥ in suburbiis Cantonensibus. A genere imò ab ordine videtur excludendus!

13. *E. LACERUS* (Hamilt. in Don. prod. fl. nap. 191.) foliis ovalibus ellipticisve serrulatis glabris, pedunculis axillaribus trichotomis folio longioribus. 5 in Napauliâ super. ad Suembu. *E. garcinifolius* Roxb. cat. 18.

*N. B. E. inermis* Forsk. et Schult. est *Ochna parvifolia* vol. 1. p. 736.

- IV. *CELASTRUS* Linn. gen. n. 270. *Gærtn. fruct. 2. t. 95.* — *Catha* Forsk. descr. p. 63. — *Evonymoides* Mæench. meth. 70.

Calyx minimus 5-lobus. Petala 5 unguiculata. Stamina 5. Ovarium parvum in disco decem-striato immersum. Stylus 1. Stigma 2-3. Capsula 2-3-valvis loculicido-trivalvis nempe valvis medio septiferis, septis completis aut incompletis, utrinque in latere interiore basi gerentibus. Semen 1 rectum, arillo magno carnoso plus minus involutum. — Frutices, foliis alternis, pedunculis multifloris axillaribus aut in paniculam terminalem approximatis. — Species quoad caract. carpologicos non satis descriptæ et ideò hic tantum de more solito artificiali dispositæ. Genus monographis commendatum et certè dividendum. (1) Plurimas species fortè novas omitto ne confusio augeatur.

\*. *Inermes, foliis integerrimis.*

1. *C. FILIFORMIS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 115.) scandens glaber; foliis lanceolatis oppositis, ramulis filiformibus flexuosis, floribus axillaribus paucis subsessilibus. 3 ad Cap. B.-Spei.
2. *C. CRISPUS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 115.) erectus ramosissimus, foliis obovatis obtusis undulatis glabris, ramulis pubescentibus, floribus axillaribus umbellatis hirtis. 3 ad Cap. B.-Spei.
3. *C. OBTUSUS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 116.) erectus glaber, foliis obovatis obtusissimis margine revolutis, paniculis axillaribus. 5 ad Cap. B.-Spei. Paniculæ in phrasi simplices, in descript. dichotomæ à Thunb. dictæ.
4. *C. LAURINUS* (Thunb. l. c.) erectus glaber, foliis ovato-oblongis obtusis subemarginatis margine subrevolutis, paniculis axillaribus. 5 ad Cap. B.-Spei. Stylus brevissimus. Folia bipollicaria.
5. *C. OLEOIDES* (Lam. ill. n. 2596.) erectus glaber, foliis ovato-lanceolatis acutis petiolatis, petiolo brevi basi subamplexicauli, corymbis axillaribus paucifloris subterminalibus aliis axillaribus et aliis oppositifoliis. 5 ad Cap. B.-Spei. *C. oleifolia* Pers. ench. 1. p. 327. *C. oleoides* Sieb! pl. exs. cap. n. 93. (v. s. sine fr.)
6. *C. PTEROCARPUS*, erectus glaber, foliis ovatis subemarginatis, racemis brevibus axillaribus, capsulis 3-valvibus in alas 3 verticales dentatas productis. 5 ad Cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 97. f. 1. — Hæc et 2 species sequentes sect. propriam aut genus constituere videntur ex fruct. appendiculatis. (v. s. comm. ab am. B. Delessert.)
7. *C. ROSTRATUS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 117.) erectus glaber, foliis oblongo-ovatis inæqualibus obtusiusculè acuminatis, paniculis (Thunb.) seu corymbis (Willd.) dichotomis axillaribus, capsulis squamis inermibus aculeatis. 5 ad Cap. B.-Spei.
8. *C. TRICUSPIDATUS* (Lam. ill. n. 2594.) erectus glaber, foliis oblongo-ovatis obtusis lævibus subpetiolatis, racemis axillaribus simplicibus folii ferè longitudine, fructibus trigonis. 3 ad Cap. B.-Spei. Cassine lævigata Lam. dict. 1. p. 652. *Olea capensis* Buchoz dec. 6. t. 3. An à priore satis differt? (v. s. sine fr.)
9. *C. LUCIDUS* (Linn. mant. 49.) erectus glaber, foliis ovalibus aut subrotundis

(1) Jäm cl. Kunth asserit *C. scandentem* solum ad genus pertinere, et species fructu triquetro genus proprium constituere. Conf. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 7. p. 64.

nitidis marginatis, pedicellis axillaribus confertis brevissimis, fructibus 3-valvibus nudis.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. L'her! stirp. t. 25. Cassine concava Lam. dict. 1. p. 633. — Pluk. t. 230. f. 4. (v. s.)

10. *C. MICROPHYLLUS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 119.) erectus glaber, foliis ovatis obtusis approximatis, paniculis terminalibus dichotomis.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei.

11. *C. ELLIPTICUS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 119.) erectus glaber, foliis ellipticis oppositis, paniculis simplicibus axillaribus.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei in sylvis.

12. *C. MACROCARPUS* (fl. per. 3. p. 8. t. 230. f. 16.) erectus glaber, foliis oblongo-lanceolatis acumine emarginato, pedicellis axillaribus brevissimis aggregatis, capsulis ovatis 2-3-valvibus.  $\zeta$  in Peruviae sylvis. Haenkea multiflora fl. per. syst. p. 65. Seminum arillus albidus pulposus. An Pyriculariae species ex Nuttall?

13. *C?* *BIVALVIS* (malay. misc. 1. n. 2. p. 19.) erectus, foliis oppositis lanceolatis acuminatis, pedunculis lateralibus paucifloris, floribus apetalis, capsulis 2-valvibus 1-spermis.  $\zeta$  in ins. Malaicis. Seminum arillus chermesinus.

14. *C. BULLATUS* (Linn. spec. 285.) scandens, foliis ovatis acutis petiolatis, paniculâ terminali.  $\zeta$  in Virginiâ ex Pluk. t. 28. f. 5. et Mill. sed ab hodiernis non reperitur. Capsulae eleganter bullatae coccineae. Habitus sequentis. An *C. bullatus* ex Hispaniolâ ortus, in Spreng. syst. 1. p. 774, eadem aut alia species?

\* \*. *Inermes, foliis dentatis.*

15. *C. SCANDENS* (Linn. spec. 285.) scandens glaber foliis ovalibus acuminatis serratis, racemis terminalibus.  $\zeta$  à Canadâ ad Virginiam. Duham. arb. 1. t. 95. Schkuhr handb. 1. t. 47. Flores dioici. Conf. descr. H. B. et Kunth. nov. gen. amer. 7. p. 64. (v. v.)

16. *C. PUNCTATUS* (Thunb. fl. jap. 97.) scandens glaber, ramis punctatis, foliis ovalibus acuminatis serratis, floribus in ramulis sparsis.  $\zeta$  in Japoniâ (Thunb.) et Chinâ. (Staunton). (v. s.)

17. *C. NUTANS* (Roxb! cat. calc. p. 18.) scandens? glaber, foliis ovalibus serratis acuminatis apice mucronato-aristatis, paniculis terminalibus elongatis.  $\zeta$  in Mysore. Habitus *C. scandentis*. Flores polygami. (v. s. sine fr.)

18. *C. PANICULATUS* (Willd. spec. 1. p. 1125. non Roth.) . . . . foliis ovatis acuminatis obtusis serratis, paniculâ terminali elongatâ, capsulis 3-valvibus.  $\zeta$  in Indiâ orientali.

19. *C. ALNIFOLIUS* (Don. prod. fl. nap. 190.) foliis ellipticis acuminatis serratis nervosis utrinquè opacis glabris basi obtusis, pedunculis axillaribus subsolitariis unifloris.  $\zeta$  in Sirinagur.

20. *C. MICROCARPUS* (Don. l. c.) foliis ovatis crenatis utrinquè pubescentibus basi acutis, pedunculis axillaribus subsolitariis unifloris.  $\zeta$  in Sirinagur.

21. *C. ACUMINATUS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 119.) erectus glaber, foliis ellipticis acutis crenatis, floribus axillaribus subbinis.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. *C. populifolius* Lam. ill. n. 2698. ex Poir. suppl. 2. p. 144.

22. *C. CASSINOÏDES* (L'her. sert. p. 6. t. 10.) erectus glaber, foliis ovatis utrinquè acutis serratis perennantibus, pedicellis 2-3 axillaribus brevissimis.  $\zeta$  in insulis Canariis. (v. s. sine fr.)

23. *C. LYCIOÏDES* (Brouss! ex Willd. mss. in Schult. syst. 5. p. 427.) erectus glaber, foliis subrotundo-ovatis obtusis crenatis coriaceis, pedicellis axillaribus brevissimis.  $\zeta$  in ins. Canariis. An à priore satis diversus? (v. s. sine fl. et fr.)

24. *C?* *STRIATUS* (Thunb. jap. 98.) erectus glaber, ramulis striatis foliisque oppositis ovatis acuminatis serratis, pedunculis sparsis 1-floris.  $\zeta$  in Japoniâ. Capsulae 1-4-loculares seu 1-4 aggregatae.

25. *C. EDULIS* (Vahl. symb. 1. p. 21.) erectus glaber, foliis oppositis alternisque ellipticis obtusè serratis, cymis axillaribus dichotomis.  $\zeta$  in Yemen cultus in hortis cum Coffeâ. Catha edulis Forsk. descr. p. 63.

26. *C. TRIGYNUS* (Lam. ill. n. 2699.) erectus glaber, foliis oblongo-ovatis ob-

- tusè subserratis, umbellis axillaribus laxis pedunculatis, stylo nullo, capsulis 3-valvibus nudis. 5 in ins. Mauritiæ. *Sonneratia* Commers. *C. pyrus* Willem. herb. maur. p. 21. (v. s.)
27. *C. PROCUMBENS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 119.) decumbens glaber, foliis ovatis dentatis, floribus axillaribus subsolitariis, capsulis 3-4-valvibus. 5 ad Cap. B.-Spei in dunis arenosis.
28. *C. CYMATODES* (Spreng. syst. 1. p. 775.) foliis obovatis undulato-dentatis reticulato-venosis, floribus axillaribus sessilibus. 5 ad Cap. B.-Spei. Cæt. ign. †.
29. *C. CERNUUS* (Thunb. prod. 42.) foliis ovatis obtusis serratis, pedunculis axillaribus 1-floris cernuis. 5 ad Cap. B.-Spei. — In fl. cap. omissus ab autore et hinc dubius.
30. *C. UNDATUS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 126.) erectus glaber, foliis obovato-subcuneiformibus undato-dentatis, floribus axillaribus sessilibus. 5 ad Cap. B.-Spei.
31. *C. CRENATUS* (Forst. prod. n. 113.) foliis ovatis crenulatis, cymis axillaribus. 5 in insul. Marchionis maris pacifici. — An species sub eodem nomine ex Indiâ orientali descripta in Roth. nov. spec. 156, est eadem?
32. *C. HEYNEANUS* (Roth. in Schult. syst. 5. p. 421.) erectus glaber, foliis ellipticis obtusè serrulatis, cymis axillaribus, fructiferis maxime divaricatis. 5 in Indiâ orient. *C. serrulatus* Roth. nov. spec. p. 155.
33. *C. DILATATUS* (Thunb. act. lin. soc. 2. p. 332.) erectus glaber, foliis obovatis cuspidatis apice serratis, floribus terminalibus. 5 in Japoniâ.
34. *C. MYRTIFOLIUS* (Linn. spec. 285.) erectus glaber, foliis ovatis serrulatis, floribus racemosis. 5 in Jamaicâ. Sloan. hist. 2. t. 193. f. 1. — Stirps Sibirica à cl. Schultes hic citata videtur diversa. Stirps Virginica hic a Linnæo adducta omninò est obscura.
35. *C. TETRAGONUS* (Thunb. prod. 42.) erectus glaber, foliis ovatis serratis oppositis, ramis tetragonis, paniculis terminalibus. 5 ad Cap. B.-Spei. In florâ capensi à cl. auctore omissus.
36. *C. QUADRANGULATUS* (Schrader. in Goett. anz. 1821. p. 716.) erectus glaber, ramulis junioribus quadrangulis, foliis alternis oblongo-ovalibus spinoso-dentatis nitidis, pedunculis axillaribus confertis. 5 in Brasiliâ. *Ilex acutangula* Neuw. bras. ex Nees in Flora. 1821. p. 329.
37. *C. ILICIFOLIUS* (Schrader. l. c.) erectus glaber, foliis alternis oblongis truncatis subsinuato-spinosis suprâ lucidis subtus opacis discoloribus, pedunculis axillaribus. 5 in Brasiliâ. *Ilex truncata* Neuw. bras. 2. ex Nees in Florâ 1821. p. 329 et 361.
38. *C. ILICINUS* (Burch. cat. afr. austr. n. 1663.) erectus glaber, foliis alternis ovato-subrhombeis grossè serratis subtus pallidis, pedicellis axillaribus 1-floris infrâ medium articulatis. 5 ad Cap. B.-Spei. Capsulæ 3-valves. Folia ferè *Quercus ilicis*. (v. s.)
39. *C. ARTICULATUS* (Thunb. jap. 97.) erectus glaber, foliis alternis rotundatis serratis acuminatis, pedunculis axillaribus subtrifidis. 5 in Japoniâ. — *C. orbiculatus* Lam. ill. n. 2700. *C. auriculatus* Vitm. summ. 2. p. 31. Capsula trivalvis.
40. *C. ALATUS* (Thunb. jap. 98.) erectus glaber, ramis alatis, foliis oppositis brevissimè petiolatis acuminatis serrulatis, pedunculis 1-floris suprâ medium biglandulosus. 5 in Japoniâ. Capsula 1-2-3-locularis. — An *Evonymus*?
41. *C. RETUSUS* (Poir. suppl. 2. p. 146.) erectus glaber, foliis ovatis ovalibusque acuminatis apice emarginatis retusisve serrato-crenatis, pedunculis congestis 1-floris. 5 in Peruviae Andibus. *C. emarginatus* fl. per. 3. p. 6. t. 229. f. a. non Willd. *C. Peruvianus* Dietr. lex. 2. p. 111. An potius, suadente cl. Kunth, *Maytenis* species?
42. *C. CONFERTUS* (fl. per. 3. p. 6.) erectus glaber, ramis aggregato-verticillatis, foliis confertis ovalibus subrotundisque serrulatis, floribus congestis. 5 in

Peruviae nemoribus. Capsula 2-3-valvis, valvis patenti-reflexis. An Mayteni species?

43. *C. RHAMNOIDES* (Poir. suppl. 2. p. 145.) ramis diffusis, foliis ovatis lanceolatisve acutis argutè serratis glabris, pedicellis 1-floris axillaribus confertis inæqualibus. 5 ad Prom. B.-Spei. — An inermis? An spinosus?
44. *C. ROTHIANUS* (Schult. syst. 5. p. 423.) foliis subrotundo-ovalibus acuminate serratis pubescentibus, paniculâ terminali ramis subcorymbosis. 5 in Indiâ orient. *C. paniculatus* Roth. mss. non Willd. †.
45. *C. MEXICANUS* (Moc. et Sessé fl. mex. ic. ined.) erectus glaber, foliis ovato-oblongis acutis serratis, pedicellis axillaribus 3-fidis 3-floris. 5 in Mexico. Capsula 3-ocularis 3-sperma.
46. *C?* *MAGELLANICUS*, foliis ovato-lanceolatis acutis obtusè serratis, floribus axillaribus subsessilibus, fructibus compressis 2-ocularibus 2-spermis. 5 ad fretum Magellanicum. Cassine magellanica Lam. ill. n. 2590. — Ex descr. potius Celastri species videtur.

\* \* \*. *Spinosi, foliis integerrimis.*

47. *C?* *EXSCISUS* (Thunb. fl. cap. p. 219.) aculeis recurvis, foliis orbiculatis exscisis, pedunculis axillaribus brevissimis subumbellatis. 5 ad Prom.-B.-Spei.
48. *C. LINEARIS* (Thunb. fl. cap. p. 219.) spinis foliosis, foliis linearibus, paniculis axillaribus. 5 ad Cap. B.-Spei, in sylvis.
49. *C. INTEGRIFOLIUS* (Thunb. fl. cap. 219.) spinis foliosis, foliis ovatis reflexis, paniculis axillaribus. 5 in fruticetis ad Cap. B.-Spei.
50. *C. INTEGER* (Thunb. fl. cap. 2. p. 123.) spinosus glaber, foliis ovatis emarginatis, paniculis axillaribus. 5 ad Cap. B.-Spei. Idem ac *C. integrifolius* ex Spreng. syst. 1. p. 773.
51. *C. EMARGINATUS* (Willd. spec. 1. p. 1128.) spinis foliosis, foliis obovatis glabris sæpius emarginatis, umbellis pedunculatis. 5 in Indiâ orient. Roth. nov. spec. 155.
52. *C. RIGIDUS* (Thunb. fl. cap. 220.) spinosus glaber, ramis subsecundis, foliis obovatis integerrimis exscisis, floribus axillaribus sessilibus. 5 ad Cap. B.-Spei.

\* \* \* \*. *Spinosi, foliis dentatis.*

53. *C. SENEGALENSIS* (Lam. dict. 1. p. 661.) spinis foliosis, ramis teretibus, foliis ovato-oblongis glabris subglaucis inæqualiter dentatis, cymis minimis paucifloris. 5 in Senegaliâ. *C. phyllacanthus* L'her! sert. angl. 6. n. 28. (v. s. cult.)

*β. glaucifolius*, foliis albido-glaucis obtusioribus, cymis folii ferè longitudine multifloris. 5 in Senegaliâ. Bacle. (v. s. spont.)

54. *C. BUXIFOLIUS* (Linn. spec. 285.) spinis majoribus foliosis, foliis lanceolato-obovatis obtusis serratis glabris coriaceis, ramis angulatis, corymbis axillaribus pedunculatis folio longioribus. 5 in fruticetis Prom.-B.-Spei. — Houtt. pfl. syst. 3. t. 21. f. 1. (v. v.)

*ℓ. cymosus* (Sol. in bot. mag. t. 2070.) spinis omnibus nudis, corymbis folio brevioribus. 5 ad Cap. B.-Spei. An species propria? An ex Spreng. sequenti potius adjungendus?

55. *C. MULTIFLORUS* (Lam. dict. 1. p. 661.) spinis infer. longissimis, rameis parvis subfoliosis, foliis obovato-rhomboïdeis serratis glabris, ramis subangulatis, cymis axillaribus pedunculatis. 5 in Africâ. *C. Hispanicus* hort. Par. olim. (v. v.)

56. *C. PYRACANTHUS* (Linn. spec. 285.) spinis nudis, ramis teretibus, foliis obovatis ellipticisve serratis integrisve lucidis, pedunculis axillaribus paucifloris ramoso-divaricatis. 5 ad Cap. B.-Spei. bot. mag. t. 1157. Mill. ic. t. 87. (v. v.)

57. *C. ROTUNDIFOLIUS* (Thunb. fl. cap. 221) spinis patentibus, foliis petiolatis subrotundis obsolete dentatis. 5 ad Cap. B.-Spei. Flores ignoti. †.



58. *C. FLEXUOSUS* (Thunb. l. c.) spinis filiformibus, ramis flexuosis, foliis glabris ovatis undato serratis, pedicellis plurimis axillaribus 1-floris. ♀ ad Cap. B.-Spei. (v. s. comm. à cl. Burchell.)
59. *C. PARVIFLORUS* (Vahl. symb. 1. p. 21.) spinis nudis, foliis ovatis crenatis glabris, pedunculis filiformibus dichotomis folio longioribus. ♂ Karmæ in Arabiâ. *Catha spinosa* Forsk. descr. 64.
60. *C. MONTANUS* (Roth. nov. spec. 154. non Roxb.) spinis junioribus foliosis et floriferis, foliis obovatis obsolete serratis margine cartilagineis, cymis axillaribus dichotomis divaricatis. ♀ in Indiâ orientali.
61. *C. ZEYLANICUS* (Roth. mss. ex Schult. syst. 6. p. 427.) aculeis axillaribus oppositis petiolo brevioribus, foliis subrotundo-cuneatis apice subemarginatis obsolete crenatis nitentibus, pedunculis axillaribus aggregatis. ♀ in Indiâ orient. †.

†. *Species vix notæ.*

62. *C. OVATUS* (Hill. hort. kew. 437. t. 16.) inermis, foliis ovatis petiolatis integris, floribus axillaribus confertis. ♂ in Bahamâ.
- 63? *C. MAURITIANUS* (Willem. herb. maur. 22.) foliis ternatis subtus tomentosis, paniculâ terminali. ♀ in ins. Mauritiî. A genere, imò ab ordine diversa videtur.
64. *C?* *PLECTRONIA*, inermis glaber, foliis alternis ovatis acuminatis serratis coriaceis, pedunculis axillaribus brevissimis apice corymbosis. ♀ ad Cap. B.-Spei. *Plectronia corymbosa* Burm? procl. 6. Duæ sunt plantæ in herb. Burmanniano sub nomine *Plectroniæ*, alia hic descripta, et altera ad Rubiaceas referenda et ad quam potius icon (Burm. afr. t. 94.) pertinere videtur. (v. s. in h. Deless.) †.
65. *C. DRACOLOR* (Caillaud. voy. Meroë. 2. t. 64. f. 6.) inermis, foliis ovali-oblongis subcrenatis basi attenuatis, pedunculis axillaribus 3-6-floris, floribus subumbellatis, capsulis bivalvibus. ♀ in AEGypto sup? Icon tantum edita. †.
- V. *MAYTENUS* Feuill. Domb. Molin? H. B. et Kunth. nov. gen. am. 7. p. 64.

Flores polygami. Calyx 5-fidus parvus persistens. Petala 5 sepalis alterna patentissima. Stamina 5 petalis alterna. Discus carnosus circa ovarium. Stigma sessile 2-3-lobum. Capsula 1-4-valvis, valvis medio septiferis. Semina in fundo pauca arillata. Embryo planus in albumine carnosio. — Arbusculæ Peruvianæ aut Chilenses, foliis alternis simplicibus coriaceis perennantibus dentatis, floribus axillaribus albido-virescentibus minimis. Capsulæ sæpè intus crocæ. — Genus ex fructu affine *Senaciæ*, sed ex embryone *Celastrineis* referendum. *Maytenus* Molinæ, qui ex auct. habet calycem monophyllum, corollam monopetalam, stam. 2 et caps. 1-spermam (ed. gall. p. 329), est aut pessimè descriptus aut omninò diversus.

1. *M. OCTOGONUS*, foliis ellipticis obtusè angulatis subnervibus obtusis. ♂ in nemoribus Peruviz. *Celastrus octogonus* L'her! sert. p. 7. *Senacia octogona* Lam. ill. n. 2713. *Zizyphus Peruviana* Lam. dict. 3. p. 320 ex L'her. mss. (v. s.)
2. *M?* *ULIGINOSUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 65.) ramis teretibus sparsis, foliis obovato-ellipticis utrinquè rotundatis obsolete repando-dentatis subcoriaceis glabris, floribus axillaribus congestis, pedicellis (ex Willd.) 1-floris. ♂ in uliginosis propè Guyaquil Quitensium. *Celastrus orbicularis* Willd. in Schult. syst. 5. p. 423. Capsula 3-valvis 3-sperma 3-ocularis ex Bonpl.
3. *M. CHILENSIS*, foliis elliptico-oblongis basi attenuatis apice acuminatissimis margine serratis. ♀ in Chili. *Maiten* Feuill. obs. 3. p. 39. t. 27. *Maytenus* Juss. gen. 449. Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 2. excl. syn. Mol? *Senacia Maytenus* Lam. ill. n. 2712. *Celastrus Maytenus* Willd. spec. 1. p. 1127. Capsulæ bi-rariùs 3-valves. (v. s. sine fruct.)

*℔. angustifolius*, foliis lanceolato-linearibus angustis elongatis. 5 in Chili. *Celastrus uncinatus* Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 7. t. 230. f. A. Flores ut in var.  $\alpha$  ad axillas conferti breviter pedicellati. (v. s.)

4. *M. VERTICILLATUS*, ramis adgregato-verticillatis, foliis oblongo-lanceolatis serratis, pedunculis 1-3-floris folio multò brevioribus secùs ramulos inter et infrà folia racemosis. 5 in nemoribus Peruviae ad Cuchero, Munna, etc. *Celastrus verticillatus* Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 6. t. 229. f. B. Folia subglauca nitida. Capsulae 2-3-4-loculares.

#### VI. ALZATEA R. et Pav. fl. per. prod. t. 7.

Calyx 5-fidus 5-gonus coloratus persistens. Petala 0. Stamina 5 hypogyna? Stylus 1. Capsula obcordata 2-locularis 2-valvis, valvis medio septiferis. Semina plurima superimposita membranâ cincta. — Affinis videtur Mayteno, sed apetala.

1. *A. VERTICILLATA* (fl. per. 3. p. 20. t. 241. f. a.) 5 in Peruviae nemoribus propè prædium Messapata. Folia obovata emarginata. Flores corymbosi.

#### VII. POLYCARDIA Juss. gen. 377.

Calyx 5-lobus persistens. Petala 5. Stamina 5 brevia, petalis alterna. Ovarium depressum. Stylus 1 brevissimus. Stigma lobatum. Capsula lignosa 5-locularis 5-valvis (abortu 4-rarius 3-valv.) valvis medio basi septiferis, septis membranaeis. Semina in fundo pauca oblonga, arillo calyciformi laciniato cincta. — Flores ad apicem nervi medii foliorum sessiles.

1. *P. PHYLLANTHOÏDES* (Lam. ill. 2. p. 100. t. 132.) 5 in Madagascar. Frutex glaber. Folia alterna coriacea in petiolum attenuata, alia oblonga integra, alia apice profundè emarginata in sinu flores 1-5 sessiles gerentia! Florinda Nor. mss. *Commersonia* Comm. mss. *P. Madagascariensis* Gmel. syst. 1. p. 407. *P. epiphylla* Smith in Rees cycl. v. 28. (v. s.)

#### VIII. ELÆODENDRON Jacq. act. helv. nov. 1. p. 36. non Retz. — Rubentia Comm. in Juss. gen. 378. — Schrebera Retz. obs. 6. p. 25.

Calyx minimus 4-5-lobus. Petala 4-5-patentia basi lata. Stamina 4-5 petalis alterna. Discus carnosus circà ovarium. Stylus brevissimus. Drupa exsucca, nucleo lignoso 5-loculari, interdum abortu 2-4-loc. Semina in loculis bina, abortu solitaria, erecta, oblonga, albumine carnosio, embryone centrali recto, cotyled. foliaceis, radic. inferâ. — Arbores aut frutices foliis glabris oppositis, pedunculis axillaribus subcorymbosis.

1. *E. ORIENTALE* (Jacq. ic. rar. t. 48.) foliis integris dentatisve linearibus lanceolatis aut ovatis petiolo multò longioribus, floribus sæpiùs pentandris, 5 in ins. Mauritii et Madagascar. *Rubentia olivina* Gmel. syst. 408. *E. Indicum* Gærtn. fruct. 1. t. 57. Lam. ill. t. 132. Fol. juniorum nervi rubentes. Nucleus extus dicitur hirtus. (v. s.)

2. *E. AUSTRALE* (Vent. malm. t. 117.) foliis dentatis crenatis oblongo-lanceolatis coriaceis petiolo multò longioribus, floribus sæpiùs tetrandris. 5 in Novâ-Hollandiâ. *Portenschlagia australis* Tratt. arch. t. 250. *Lamarckia hortul.*

*℔. integrifolium*, foliis integerrimis denticulis parvis glandulosis raris, floribus copiosioribus, calycibus reflexis. 5 *Portenschlagia integrifolia* Tratt. arch. t. 284. An species propria?

3. *E. GLAUCUM* (Pers. ench. 1. p. 241.) foliis ellipticis subserratis petiolo vix triplò longioribus, cymis laxis ferè longitudine foliorum, floribus pentandris. 5 in Ceylonâ et Coromandel. *Schrebera albens* Retz. obs. 6. p. 25. t. 3. Ce-

*lastrus glaucus* Vahl. symb. 2. p. 42. *Mangifera glauca* Rottb. nov. act. hafn. 2. t. 4. f. 1. *Senacia glauca* Lam. ill. n. 2714. (v. s.)

4. *E. xylocarpum*, foliis ovatis integris aut subsinuatis glaucis coriaceis brevissimè petiolatis, corymbis dichotomis folio dimidiò brevioribus, floribus pentandris. ♀ in ins. Sancti-Thomasii. Cassine xylocarpa Vent. choix t. 23. *C. sphærocarpa* hort. par. An cum sequente genus proprium? (v. s.)

5. *E. rotundatum*, foliis ovato-rotundatis obtusis integerrimis aut subdentulatis coriaceis brevissimè petiolatis sæpè ternatim verticillatis, cymis confertis folio dimidiò brevioribus, floribus pentandris dioïcis. ♀ in Sancti-Thomasii paludosis salsis. Bertero. (v. s. sine fruct.)

†. *Species non satis notæ.*

6. *E?* *crocum*, foliis ellipticis coriaceis serratis, serraturis aristato-spinosis. ♀ in sylvis Prom.-B. Spei. Species huc relata suadente cl. Burchell, habitu apprime congruente. (v. s. sine flor.)

7. *E?* *tomentosum* (Humb. ex. Willd. ~~mas.~~ in Roem. et Schult. syst. 3. p. 345.) foliis oblongo-lanceolatis tomentosis, floribus 5-andris. ♀ in Americâ merid.

8. *E?* *trinerve* (hort. madr. ex Willd. l. c.) foliis ovatis cordatis trinerviis crenatis, ramis spinosis. ♀ Patr. et fl. ign.

IX. *PTELIDIUM* Pet.-Th. gen. nov. 24. *veg. afr. austr.* 1. p. 11 et 29. t. 2. — *Seringia Spreng. syst.* 1. p. 460. non Gay.

Calyx urceolatus 4-lobus. Petala 4 ungue lato calyci inserta. Discus 4-lobus. Stamina 4 petalis alterna. Ovarium compressum. Stylus subnullus. Fructus samaroides compressissimus indehiscens alâ cinctus 2-locularis 2-spermus. Semina erecta. Embryo planus viridis in albumine carnosio.

1. *P. ovatum* (Poir. suppl. 4. p. 597. Lam. ill. t. 910.) ♂ in Madagascar. *Seringia ovata* Spreng. syst. 1. p. 441. *Ptelea ovata* Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 104? Folia opposita ovata, integerrima. Flores parvi. Paniculæ axillares laxæ foliis breviores.

X. *TRALLIANA* Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 194.

Calyx 5-partitus persistens, lobis rotundatis. Petala 5 patenti-reflexa oblonga. Discus erectus 10-crenatus. Stamina 5 hypogyna? Ovarium subrotundatum. Stylus 1. Bacca subrotunda 2-locularis 2-sperma. Semina intus angulata, extus rotundata. — Genus non satis notum huc, suadente Jussæo, relatum.

1. *T. scandens* (Lour. l. c.) ♀ in Cochinchinâ. *Rhamnus scandens* Spreng. syst. 1. p. 768. Folia cordata acuminata alterna. Flores laterales albo-virescentes, pedunculis dichotomis.

Trib. III. *AQUIFOLIACEÆ* DC. *théor. élém. ed.* 1. p. 217.

Petala basi latiora, interdum inter se coalita. Fructus indehiscens. Seminis embryo rectus in axi albuminis carnosi. — Folia simplicia.

XI. *CASSINE*. Linn. gen. 371. Lam. ill. t. 310. Gærtn. fruct. 2. p. 72. t. 92.

Calyx minimus 5-partitus. Petala 5 patentia basi latiora. Stamina 5 petalis alterna. Ovarium 1. Stylus 0. Stigmata 5. Drupa subexsucca, nucleo tenui 5-loculari 3-spermo. Semina ex apice loculorum pendula. — Frutices Capenses, ramulis tetragonis, foliis oppositis glabris coriaceis, pedunculis axillaribus, floribus parvis.

1. *C. MAUROGENIA* (Linn. spec. 385.) foliis sessilibus obovatis integerrimis

convexis, pedicellis plurimis axillaribus brevissimis. ♀ in Æthiopiâ. Maurocena frangularia Mill. dict. n. 1. — Dill. elth. t. 121. f. 147. (v. s.)

2. *C. CAPENSIS* (Linn. mant. 220.) foliis petiolatis ovatis retusis crenatis planis, paniculis axillaribus folio brevioribus. ♀ in sylvis ad Cap. B.-Spei. — Burm! afr. t. 85. — Dill. elth. t. 236. (v. s.)

β. *Colpoon* (Thunb. fl. cap. 2. p. 227.) paniculâ laxiore folia subæquante.  
 ♀ *Evonymus colpoon* Linn. mant. 200. — Burm. afr. t. 86. (v. s.)

†. *Species dubiæ.*

3. *C. ÆTHIOPICA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 227.) foliis petiolatis oblongis excisis crenatis, paniculis axillaribus. ♀ ad Cap. B.-Spei. An varietas *C. Capensis*?  
 4. *C! BARBARA* (Linn. spec. 385.) foliis sessilibus cordato-oblongis serrato-dentatis, paniculis axillaribus folio brevioribus. ♀ ad Cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 2. p. 226. †.  
 5. *C? OPPOSITIFOLIA* (Mill. dict. n. 3.) foliis petiolatis ovatis acutis, floribus axillaribus sparsis. ♀ olim in Angl. hortis culta sub nomine *Hysson-Tea*. †.

XII. *HARTOGIA* Thunb. nov. gen. 5. p. 35. ic. non Linn.

Calyx 4-5-fidus. Petala 4-5 patentia. Stamina 4-5 petalis alterna. Ovarium 1. Stylus crassus bifidus, lobis bifidis. Drupa exsucca ovata bilocularis 2-sperma. Habitus *Mygindæ*, à quâ vix differt.

1. *H. CAPENSIS* (Linn. f. suppl. 128.) ♂ ad Cap. B.-Spei. Folia opposita oblonga crenata glabra vix petiolata. Pediculi pauciflori axillares cerui. Schrebera schinoides Thunb! prod. t. 2. *Elæodendron schinoides* Spreng. syst. 1. p. 780. (v. s.)

XIII. *CURTISIA* Ait. hort. kew. 1. p. 162. non Schreber. — *Doratum Sol. in Jaum. exp. 2. p. 267.* — *Relhania* et *Junghausia* Gmel. syst. 247 et 259.

Calyx 4-partitus. Petala 4 obtusa calyce longiora. Stamina 4 petalis alterna. Ovarium et stylus 1. Stigmata 4-5. Drupa subglobosa succulenta fæta nucleo 4-5-loculari 4-5-spermo. — Genus ad *Hederaceas* referendum, secundum Ach. Richard Dict. class. hist. nat. t. 5. p. 203.

1. *C. FAGINEA* (Ait. l. c. Lam. ill. t. 71.) ♀ ad Cap. Bonæ-Spei. Burm. afr. t. 82. Folia opposita lanceolata dentata glabra. Flores paniculato-racemosi. (v. s. sine flor.)

XIV. *MYGINDA* Jacq. am. p. 24. — *Rhacoma* Linn. gen. n. 144. — *Crosso-petalum* P. Brown jam. 145.

Calyx minimus 4-fidus. Petala 4, patentia. Stamina 4 petalis alterna, iis breviora. Ovarium subrotundum. Stylus brevis aut nullus. Stigmata 4, ideò nunc ad apicem styli, nunc subsessilia. Drupa ovata (verosim. abortu) 1-locularis 1-sperma. Semen ex apice loculi pendulum, albuminosum. — Frutices Caribæi aut Austr.-Americani, ramulis tetragonis, foliis oppositis subcoriaceis, pediculis axillaribus sæpius apice trifidis trichotomisve, floribus minimis.

\*. *Foliis subtus pubescentibus.*

1. *M? MICROPHYLLA*, foliis obovato-oblongis obtusis integerrimis subtus ramulisque pubescentibus, fructibus solitariis subsessilibus stylo filiformi superatis. ♀ in Sancto-Domingo, ubi hispanicè dicitur *Mala-muger*. Bertero. *Ilex microphylla* Spreng! in herb. Balb. — Ob folia opposita fructus 1-loculares et stylum potius ad *Mygindam* pertinet. (v. s.)  
 2. *M. RODUNTATA* (Lam. ill. n. 1546.) foliis ovato-subrotundis crenatis subtus pubescentibus petiolatis, pedunculis subsimplicibus paucifloris. ♀ in Antillis. †.  
 3. *M. URAGOGA* (Jacq. am. t. 16.) foliis ovatis subcoarctatisve subsessilibus acuminatis serratis pubescentibus, corymbis bis trifidis. ♂ in maritimis

Americæ calid. propè Carthagenam et in ins. Sancti-Martini. — *Houtt. pl. 3. p. 142. t. 19. f. b. Lam. ill. t. 76. Rhacoma Crossopetalum* Linn. et *Crosso-petalum* P. Brown. *jam. t. 17. f. 1. huc refer., ex Smith. in Rees cycl. 24. n. 1, etiamsi descr. et icon. diversæ.*

\* \*. *Foliis utrinquè glabris.*

4. *M. ILICIFOLIA* (Lam. dict. 4. p. 396.) foliis ovato-subrotundis dentato-spinosis glabris subtus pallidis, pedunculis axillaribus furcatis, fructu stylo persistente mucronato. ♂ in Sancto-Domingo.  
*♀. acutifolia*, foliis ovatis acuminatis dentato-spinosis glabris. ♂ in Sancto-Domingo. Bertero. (v. s.)
5. *M. MYRSINOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 68. t. 620.) foliis subdistichis ellipticis acutis basi rotundatis serrulatis breviter petiolatis glabris, pedunculis 1-floris petiolum duplò triplovè superantibus, floribus pentandris. ♂ in Peruvix calidis propè Contumasa. Ovarium, in hac et in priore, biloculare, loculis dispermis: An ideo hæ species à Mygindis disjungendæ?
6. *M. MYRTIFOLIA* (Nutt. gen. 1. p. 109.) foliis oblongis obtusis serratis margine revolutis glabris, pedunculis brevissimis subsolitariis 1-floris, stylo longo clavato apice 4-lobo. ♂ in montibus Americæ bor.-occid. ad mare Pacificum. *Ilex myrsinites* Pursh fl. 1. p. 119.
7. *M. PALLENS* (Smith in Rees cycl. n. 4.) foliis ellipticis obtusissimis crenatis lævibus ferè sessilibus, pedunculis bifurcatis cum flore medio pedicellato, stylo distincto apice 4-lobo. ♀ in Antignâ. Petala undulata.
8. *M. RHACOMA* (Swartz! fl. ind. occid. s. p. 348.) foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis crenatis subpetiolatis glabris, pedunculis dichotomis cymoso-umbellatis, stylo brevi filiformi apice 4-lobo. ♂ in maritimis arenosis Jamaicæ, Sancti-Domingi, et (ex cl. Kunth) prov. Cumanensis. *Rhacoma Crossopetalum* Linn. spec. p. 169. — P. Brown *jam. t. 17. f. 1. (v. s.)*
9. *M. LATIFOLIA* (Swartz fl. 1. p. 342.) foliis ellipticis crenatis lævibus breviter petiolatis coriaceis, pedunculis trifidis paucifloris, stigmatibus 2-4 subsessilibus. ♀ in ins. Caribæis. Habitus et caract. generici *M. Rhacomæ* ex Kunth nov. gen. am. 7. p. 67. (v. s.)
10. *M. INTEGRIFOLIA* (Lam. dict. 4. p. 396.) foliis ellipticis obtusis integerrimis glabris coriaceis breviter petiolatis, pedunculis dichotomis paucifloris, floribus dioïcis, stigmatibus 4 sessilibus. ♀ in Martinicâ (Lam) et Sancto-Domingo. Poiteau. Forsk. *Ilicis* spec. ex Kunth, sed habitus omninò prioris. *M. integrifolia* Guadalupensis Spreng! syst. 1. p. 496. est alia ex herb. Balb. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

11. *M. BRASILIENSIS* (Spreng. syst. 1. p. 496.) foliis oblongis utrinquè attenuatis coriaceis integerrimis nitidis reticulatis, paniculis axillaribus folio brevioribus. — in Brasiliâ.
12. *M? CONGONHA*, foliis oblongis basi rotundatis apice breviter acuminatis marginatis remotè serratis, racemis axillaribus parcè ramosis, floribus sessilibus, ramis teretibus. ♀ in Brasiliâ ad S. Paulum et Minas Geraes. Cassine Gongonha Mart. in Isis 1824. p. 589. — Dinretica.

XV. *ILEX* Linn. gen. n. 172. — *Aquifolium* Tourn. inst. t. 371. *Gærtn. fruct. 2. t. 92.*

Calyx 4-5-dentatus persistens. Petala 4-5, hypogyna (ex Kunth), sepalis alterna, hunc libera, nunc basi in corollam rotatam subcoalita. Stamina 4-5, petalis alterna, hypogyna. Ovarium sessile, 4-loculare, stigmatibus subsessilibus 4-5 nunc distinctis nunc in 1 coalitis coronatum. Bacca 4-5-pyrena, nucleis oblongis apice umbilicatis 1-spermis. Semen inversum; albumen carnosum. Embryo in apice nidulans. — Frutices sempervirentes, foliis sæpius coriaceis, pedunculis multifloris, floribus hermaphr., rarissimè abortu dioïcis aut polygamis.

1. *I. AQUIFOLIUM* (Linn. spec. 181.) foliis ovatis acutis nitidis undulatis den-

tibus et apice spinosis, pedunculis axillaribus brevibus multifloris, floribus subumbellatis. ♂ in Europæ umbrosis. Smith engl. bot. t. 496. — fl. dau. t. 508. — Folia juniorum fruticum sinuato-dentata, adultorum sæpè integra. — Fructus ruber, in hortis interdum flavus, in Cochinchinâ niger (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 114.). An altera spec? (v. s.)

β. *echinatum* (Mill. dict. n. 2.) foliis etiâ in disco utroque echinato-spinosis. ♂ ex Americâ bor. ortum dicitur; culturâ non mutatur. (v. v.)

γ? *serratum* (Desf. cat. 230.) foliis oblongis acuminatis regulariter spinoso-serratis, spinis junioribus recurvis. ♂ Patria ign. Ilex recurva Link enum. 1. p. 247. An species propria? (v. v.)

2. I. BALEARICA (Desf. arb. 2. p. 262.) foliis ovatis acutis nitidis planis integris aut dentato-spinosis, umbellis axillaribus paucifloris brevibus. ♂ in ins. Balearicis, Maderâ (ex Willd.) I. aquifolium, ♂ Lam. dict. 3. p. 145. I. Maderensis Willd. enum. suppl. 8. ex Link. (v. v.)

3. I. PERADO (Ait. hort. kew. 1. p. 169.) foliis ovatis cum acumine integris aut parcissimè dentatis nitidis, umbellis axillaribus paucifloris brevibus. ♂ in Maderâ I. Maderensis Lam. dict. 3. p. 146. Baccæ rubræ magnæ. (v. s.)

β. *obtusa*, foliis obtusis subemarginatis. ♂ Duham. ed. nov. 1. t. 2.

4. I. CANARIENSIS (Poir. supp. 3. p. 67.) foliis ovato-lanceolatis planis subacutis integerrimis nitidis, umbellis axillaribus paucifloris, pedunculis petiolo longioribus. ♂ in ins. Canariis. Ledru. Broussonnet. Fructus nigri. Frutex fortè dioïcus, à priore forsam non satis distinctus. (v. s.)

5. I. OPACA (Ait. hort. kew. 1. p. 177) foliis ovatis planis coriaceis acutis sinuato-dentatis spinosis glabris non lucidis, floribus ad basin ramulorum annotinorum sparsis, calycinis dentibus acutis. ♂ in humidis à Pensylvaniâ ad Carolinam. I. quercifolia Meerb. ic. 2. t. 5. ex hort. Kew. Fructus rubri ovoidei; flores dioïci. — Pluk. t. 196. f. 3? (v. s.)

6. I. LAXIFLORA (Lam. dict. 3. p. 247.) foliis ovatis sinuato-dentatis spinosis coriaceis glabris, stipulis subulatis, pedunculis multifloris laxè ramosis suprâ axillas sparsis, calycinis dentibus acutis. ♂ in Carolinæ sylvis umbrosis. Pursh. fl. 1. p. 117. Fructus flavi (Walt.). Var. I. opacæ ex Nutt. (v. s.)

7. I. CHINENSIS (Sims bot. mag. t. 2043.) foliis oblongis utrinquè attenuatis margine cartilagineis denticulatis, dentibus vix pungentibus, petiolis costâque mediâ villosis, corymbis lateralibus, pedunculis dichotomis. ♂ in Chinâ. An satis à sequente differt? Folia supernè submaculata.

8. I. DAHOON (Walt. car. 241.) foliis lanceolato-ellipticis subintegerrimis margine subrevolutis, costâ mediâ petiolo ramulisque villosis, pedunculis lateralibus terminalibusque corymboso-paniculatis. ♂ in paludosis à Carolinâ ad Floridam. Michx. flor. 2. p. 228. Pursh 1. p. 117. I. Cassine Willd. hort. ber. 1. t. 31. (v. s.)

β. *laurifolia* (Nutt. in Sillim. am. journ. 5. 1822. p. 289.) foliis majoribus ellipticis subacutis sempervirentibus, pedicellis elongatis subtrifloris. in Floridâ orient. Valdè accedit ad I. Dahoon. Cæt. ign. †.

9. I. CASSINE (Ait. hort. kew. p. 170.) foliis ovato-lanceolatis argutè serratis planis, costâ mediâ petiolo ramulisque glabris, pedunculis lateralibus corymboso-ramosis. ♂ in paludosis umbrosis Carolinæ et Floridæ. Aquifolium Carolinense Cat. car. 1. t. 31. I. Caroliniana Mill. dict. n. 3. I. cassinoïdes Link enum. 1. p. 148. (v. s.)

10. I. ANGUSTIFOLIA (Willd. enum. 1. p. 172.) foliis lineari-lanceolatis apice serratis margine subrevolutis, costâ mediâ petiolo ramulisque glabris, cymis lateralibus pedunculatis. ♂ in paludibus à Virginiâ ad Georgiam. I. myrtifolia Walt. 241. I. rosmarinifolia Lam. ill. 1. p. 356. (v. s.)

β. *ligustrifolia* (Pursh fl. 1 p. 111.) foliis oblongo-obovatis, omnibus integerrimis. ♂ An spec. distincta? (v. s.)

11. I. VOMITORIA (Ait. hort. kew. 1. p. 278.) foliis oblongis ellipticisve utrinquè obtusis crenato-serratis ramulisque glabris, umbellis lateralibus subsessilibus. ♂ in maritimis Carolinæ et Floridæ. Cassine vera Cat. car. 2. t. 57.



- C. peragua* Mill. ic. t. 83. f. 2. *I. ligustrina* Jacq. ic. rar. t. 310. *I. Cassena* Michx. fl. 1. p. 229. *I. religiosa* Bart. fl. virg. 66. *I. floridana* Lam. ill. n. 1731. (v. s.)
12. *I. OVALIFOLIA* (Meyer esseq. 91.) foliis ovalibus serrato-crenatis coriaceis margine subrevolutis glabris, floribus racemosis axillaribus terminalibusque, pedicellis corymbosis. ♂ in siccis Americæ calid. circà Essequibo. Folia triplò ferè majora quam in priore.
13. *I. ELLIPTICA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 70. non Don. vide infra.) foliis ellipticis utrinque rotundatis apicem versùs argutè serrulatis crassè coriaceis glaberrimis suprà nitidis, pedunculis 1-floris ramulisque hirtellis, floribus 5-6-petalis. ♂ in Peruviz calidis circà Contumasa.
14. *I. scopulorum* (H. B. et Kunth l. c.) foliis ovato-subrotundis et obovatis apice rotundatis obsoletè crenatis coriaceis glabris suprà nitidis, pedunculis 5-7-floris ramulisque hirtopubescentibus viscosis, floribus 4-5-petalis. ♂ in prov. Quitensi ad Paramo de Alpachaca.
15. *I. RUPICOLA* (H. B. et Kunth l. c.) foliis subrotundo ellipticis obtusis crenato-serratis crasso-coriaceis glaberrimis utrinque nitidis, pedunculis sub trifloris ramulisque glabris, floribus 4-petalis. ♂ in Paramo de Saragura propè Loxam Quitensium.
16. *I. MYRTIFOLIA* (Lam. ill. n. 1732.) foliis ovatis utrinquè acutis integerrimis, floribus fasciculatis lateralibus dioicis. ♂ in ins. Caribæis. Facies *Sideroxyli*. An hujus loci? †.
17. *I. SALICIFOLIA* (Jacq. coll. 5. p. 36. t. 2: f. 2.) foliis elongato-lanceolatis utrinquè acuminatis coriaceis glabris medio denticulatis, cymis axillaribus petiolo longioribus. ♂ in ins. Mauritii. *Burglaria lucida* Wendl? ex Steud.
18. *I. DIPYRENA* (Wall. in Roxb. fl. ind. 1. p. 473.) foliis oblongis acuminatis breviter petiolatis lævibus vix undulatis remotè serratis, serraturis spinosis, floribus axillaribus sessilibus fasciculatis, baccis dipyreis. ♂ in Napauliâ et ad limites Tatariz Chinensis. Don. prod. fl. nep. 189.
19. *I. ELLIPTICA* (Don. prod. fl. nep. 189. non Kunth. Vide suprà.) foliis ellipticis integerrimis utriquè acutis, umbellis globosis pedunculatis solitariis puberulis petiolo brevioribus. ♂ in Napauliâ.
20. *I. ODORATA* (Hamilt. in Don. l. c.) foliis ovali-oblongis obtusè acuminatis crenulatis petiolatis, umbellis sessilibus glomeratis petiolum æquantibus. ♂ in vicin. Chitlong oppidi Lahuri sen Napauliz minoris.
21. *I. PALTORIA* (Pers. ench. 1. p. 152.) foliis ovalibus crenatis coriaceis glabris confertis vix petiolatis, ramulis subvelutinis, pedunculis axillaribus 1-3-floris. ♂ in Peruviz et Novæ Granatæ montibus altissimis. Rami fusco-nigricantes. Stigma magnum 4-gonum. Corolla sub-4-petala. *Paltoria ovalis* fl. per. 1. t. 84. f. 6. *Ilex Paltoria* Kunth nov. gen. am. 7. p. 69.
22. *I. MACOUCOUA* (Pers. ench. 1. p. 152.) foliis ovalibus subovatis apice interdum obtusè attenuatis emarginatis coriaceis glabris integerrimis, pedunculis cymosis axillaribus plurimis. ♂ in sylvis Guianæ, Cayennæ et Sancti-Domingi et Trinitatis. *Maconcoua Guianensis* Aubl. 1. t. 34. *Ilex acuminata* Willd. spec. 1. p. 711. *Cassine maurocenia* Sieb! pl. exs. trin. n. 81. Fructus ovatus 4-loc. (v. s.)
23. *I. PARAGUARIENSIS* (St.-Hil. mem. mus. 8. p. 351.) glaberrima, foliis cuneato-lanceolato-ve oblongis obtusiusculis remotè serratis, pedunculis axillaribus multipartitis, stigmate 4-lobo, putaminibus venosis. ♂ in Paraguai et in Brasiliâ circà Curitiba ubi dicitur *Mate* et gallicè *Herbe du Paraguai*.
- †. *Species non satis notæ.*
24. *I? OBCORDATA* (Swartz fl. 1. p. 338.) foliis obcordatis coriaceis, integerrimis nitidis enerviis, stipulis minimis aculeatis, pedunculis trifloris axillaribus petiolo brevioribus. ♂ in mont. cæruleis Jamaicæ. Stylus brevissimus. Stigma obtusum. Fructus 1-loc?

25. *I. EMARGINATA* (Thunb. fl. jap. 78.) foliis obovatis emarginatis crenatis margine revolutis, floribus axillaribus binis pedicellatis. 5 in Japoniâ propè Naugasaki.
26. *I? CUNEIFOLIA* (Linn. spec. 181.) foliis cuneiformibus glabris æqualiter tricuspidatis. 5 in Americâ merid. Fl. et fr. ignoti. †.  
*ℳ? Bonariensis*, foliis ovato-cuneiformibus glabris tricuspidatis, lobo medio lateralibus duplò longiores 5 ad Buenos-Ayres. Flores axillares solitarii subsessiles squamis involuti. Lam. dict. 3. p. 148.
27. *I? MADAGASCARIENSIS* (Lam. dict. 3. p. 148.) foliis ovatis acutis spinosis glabris, pedicellis axillaribus 1-floris, baccis ovatis dispermis. 5 in Madagascar.
28. *I. ASIATICA* (Linn. spec. 710.) foliis lato-lanceolatis obtusis integerrimis. 5 in Indiâ orient. An diff. ab *I. integrâ*?
29. *I. INTEGRA* (Thunb. fl. jap. 77.) foliis oblongis obtusis integerrimis, umbellâ axillari sessili, pedicellis 1-floris subquaternis. 5 in Japoniâ.
30. *I. ROTUNDA* (Thunb. l. c.) foliis rotundatis acutis integris glabris, pedunculis umbelliferis. 5 in Japoniâ. Ramuli nodulosi.
31. *I. CRENATA* (Thunb. fl. jap. 78.) foliis ovatis crenatis obtusis, pedunculis rameis sparsis subtrifloris cernuis. 5 in Japoniâ.
32. *I. SERRATA* (Thunb. l. c.) foliis ovatis acutis ciliato-serratis, pediculis axillaribus solitariis 1-floris cernuis. 5 in Japoniâ.
33. *I. LATIFOLIA* (Thunb. fl. jap. 79.) foliis ovatis obtusiusculis serratis suprâ nitidis margine revolutis, pedicellis suprâ-axillaribus aggregatis petioli longitudine. 5 in Japoniâ.
34. *I. LONGIFOLIA* (Neuw. bras. 2. ex florâ 1821. p. 301.) foliis oblongis spinosis, utrinquè sexsinuatis undatis, apice tridentatis, basi cuneatis. 5 in Brasiliâ.
35. *I. BUMBELIOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 71.) ramulis glabris, foliis obovatis mucronatis basi decurrentibus subintegerrimis coriaceis suprâ nitidis, pedunculis 3-4 unifloris. 5 propè Loxam Quitensium. Fl. ign. Drupa 4-5-pyrena.
36. *I. MYRICOIDES* (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis acutis basi cuneatis serrulatis subcoriaceis ramisque glabris, pedunculis trifloris petiolo duplò triplòve longioribus, floribus 4-petalis, 5 in montosis Novæ Granatæ inter Meneses et Pasto. Fruct. ign.
37. *I? HIPPOCRATEOIDES* (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis subacuminatis crenato-serrulatis reticulato-venosis coriaceis subnitidis ramulisque glabris, pedunculis dichotomo-3-7-floris petiolum duplò triplòve superantibus, floribus 4-petalis. 5 in Americâ verosim. australi.
38. *I? LAURINA* (H. B. et Kunth l. c.) foliis lanceolato-oblongis acuminatis basi acutis remotè serrulatis reticulatis coriaceis ramulisque glabris, pedunculis 1-3-floris fasciculato-congestis longitudine petioli, floribus 4-petalis. 5 in Americâ verosim. australi.

XVI. PRINOS *Linn. gen. n. 461. — Ageriæ Adans. fam. 2. p. 166.*

Omnia Ilicis sed flores sæpiùs abortu dioïci aut polygami 6-fidi 6-andri, et fructus 6-pyreni. — Frutices foliis deciduis persistentibusve, pedicellis axillaribus 1-floris. — An ab *Ilice* satis differt?

§. 1. *Floribus sæpiùs 4-5-fidis. PRINOIDES.*

1. *P. DECIDUUS*, foliis deciduis elliptico-lanceolatis in petiolum attenuatis leviter serratis, costâ mediâ subtùs villosâ, pedicellis axillaribus, masculis aggregatis, fæmineis solitariis. 5 ad rupes secùs flumina à Virginiâ ad Georgiam. *Ilex prinoïdes* Ait. hort. kew. 2. p. 278. Pursh fl. 1. p. 118. *I. decidua* Walt. car. 241. *Baccæ rubræ.* (v. s.)

*β. æstivalis*, foliis adultis utrinquè glabrat. ♂ *Ilex æstivalis* Lam. dict. 3. p. 147.

2. *P. AMBIGUUS* (Michx. fl. bor. am. 2. p. 236. non Pursh.) foliis deciduis ovalibus utrinquè acuminatis, etiam junioribus undiquè glaberrimis, pedicellis masculis ad imos ramulos congestis, foemineis solitariis. ♀ in Carolinâ. Cassine Caroliniana Walt. Folia (ex Nuttall) integra, in speciminibus meis apice serrata. An eadem? (v. s.)
3. *P. NITIDUS* (Vahl ecl. 2. p. 26.) foliis oblongo-ovatis serratis nitidis membranaceis, pedicellis axillaribus 1-floris, floribus tetrandris. ♀ in ins. Mont-Serrat. An folia decidua?
4. *P. DIOÏCUS* (Vahl ecl. 2. p. 25. t. 14.) foliis oblongo-ovatis subserratis glabris coriaceis, pedunculis axillaribus subunifloris, floribus dioïcis tetrandris. ♀ in ins. Mont-Serrat. An potius *Ilicis* species?

§. 2. *Floribus sæpius 6-fidis, foliis deciduis. AGERIA.*

5. *P. VERTICILLATUS* (Linn. spec. 471.) foliis deciduis ovalibus acuminatis serratis subtus pubescentibus, fasciculis florum masculis axillaribus umbelluliformibus, foemineis aggregatis utrinquè 6-partitis. ♂ in sylvis humidis à Canadâ ad Virginiam. Duham. arb. 1. t. 23. *P. padifolius* Willd. enum. 394. *P. Gronovii* Michx. fl. bor. am. 2. p. 236. *P. confertus* Moench. (v. s.)

*β. dubius*, floribus 4-5-fidis. ♀. *P. ambiguus* Pursh fl. 1. p. 220.

6. *P. LÆVIGATUS* (Pursh fl. 1. p. 220.) foliis deciduis lanceolatis adpresso-serratis acuminatis utrinquè glabris suprâ nitidis subtus ad nervos vix pubescentibus, floribus 6-fidis, masculis sparsis, foemineis axillaribus solitariis subsessilibus. ♀ in montibus Allegany.
7. *P. LANCEOLATUS* (Pursh l. c.) foliis deciduis lanceolatis tenuissimè et remotè serrulatis utrinquè glabris, floribus masculis aggregatis 3-andris, foemineis subgeminis pedunculatis 6-fidis. ♀ in part. demissis Georgiæ et Carolinæ.

§. 3. *Floribus plerumquè 6-fidis, foliis persistentibus. WINTERLIA.*  
Moench meth. 74.

8. *P. GLABER* (Linn. spec. 471.) foliis sempervirentibus cuneato-lanceolatis coriaceis glabris nitidis apice subdentatis, pedicellis axillaribus subsolitariis plerumquè 3-floris. ♀ in sylvis arenosis à Canadâ ad Floridam. Fructus nigri. *Winterlia triflora* Moench l. c. (v. s.)
9. *P. ATOMARIUS* (Nutt. gen. am. 1. p. 213.) foliis sempervirentibus cuneato-ovalibus acutis coriaceis apice subserratis infernè atomiferis, ramis junioribus subviscosis, pedicellis lateralibus 1-floris. ♀ in Georgiâ et Carolinâ.
10. *P. CORIACEUS* (Pursh fl. 1. p. 221.) foliis sempervirentibus cuneato-lanceolatis coriaceis glabris nitidis integerrimis, corymbis axillaribus brevissimis sessilibus multifloris. ♀ in Georgiæ sylvis et ad fluminum ripas. Var. foliis latioribus obovato-lanceolatis acuminatis et angustioribus lanceolatis acutis.
11. *P. MONTANUS* (Swartz! fl. ind. occ. 1. p. 622.) foliis sempervirentibus ovatis toto margine subserratis utrinquè nitidis glaberrimis, pedunculis axillaribus trifloris. ♀ in frutetis montium Jamaïcæ. Baccæ nigræ subrotundæ. Specimen meum habet folia subintegerrima. (v. s.)
12. *P. LUCIDUS* (Ait. hort. kew. 2. p. 478.) foliis sempervirentibus ellipticis acuminatis lævibus subtus pallidioribus apice subserratis. ♀ Patr. et flor. ign. †.
13. *P. SIDEROXYLOÏDES* (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 624.) foliis subrotundis obtusis integerrimis subcoriaceis, pedicellis 4-8 axillaribus confertis petiolo longioribus. ♀ in ins. Caribæis.

XVII. *NEMOPANTHES* Rafn. journ. phys. 1819. p. 96. et in Sill. journ. 1. p. 377. — *Ilicioides* Dum. Cours. ed. 1. v. 4. p. 27.

Flores abortu dioïci polygamive. Calyx minimus vix conspicuus.

Petala 5 distincta oblongo-linearia decidua. Stamina 5 petalis alterna. Ovarium hemisphæricum succo viscoso obductum. Stylus o. Stigmata 3-4 sessilia, in ♂ vix manifesta. Bacca subglobosa 3-4-locularis 3-4-sperma.

1. *N. CANADENSIS* (DC! mem. soc. Gen. 1. p. 44. plant. rar. hort. Gen. t. 3.) ♂ in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam. *Ilex Canadensis* Michx. fl. 2. p. 299. t. 49. *N. fascicularis* Rafin! l. c. *Ilex delicatula* Bart. fl. virg. p. 67? (v. v.)

XVIII. *SKIMMIA* Thunb. fl. jap. 4. nov. gen. 57.

Calyx minimus persistens 4-partitus. Petala 4 concava. Stamina 4 brevissima. Ovarium liberum? Stylus 1. Bacca ovata umbilicata, obsolete 4-sulcata intus farinaceo-pulposa sub-4-valvis. Semina 4 subtrigona oblonga. — An *Ilici*, an *Evonymo*, an forsan *Rhamno* affinis?

1. *S. JAPONICA* (Thunb. l. c.) 5 in Japoniâ. Folia alterna subverticillato-conferta sempervirentia oblonga undulata. Flores paniculati. Banks. ic. Kœmpf. t. 5. *Ilex Skimmia* Spreng. syst. 1. p. 495.

XIX. *LEPTA*. Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 104.

Calyx minimus 4-partitus patens. Petala 4 subtriangularia sulcata inflexa. Stamina 4 ad angulos receptaculi inserta, filamentis subulatis. Ovarium subrotundum. Stylus subnullus. Stigma obtusum. Bacca 4-loba, lobis 1-spermis. — Frutex ramosissimus. Folia ternata lanceolata integerrima. Racemi axillares. Flores albi minimi. — Species *Skimmia* ex Juss., *Ilicis* ex Spreng., *Vitis* ex Smith., *Othera* ex Poir. (1) Genus vix notum.

1. *L. TRIPHYLLA* (Lour. l. c.) ♂ in sylvis Cochinchinæ. *Ilex Lepta* Spreng. syst. 1. p. 496.

(1) *Othera* ob stamina petalis opposita *Myrsineis* videtur referenda.

Ordo LVI. RHAMNEÆ. *R. Brown gen. rem. p. 22. —*  
*Rhamnorum gen. Juss.*

Calycis tubus ovario adhærens, lobi æstivatione valvati numero definiti 4-5. Petala totidem, (rarissimè 0), lobis calycinis alterna, sæpè squamiformia limbo concavo. Stamina tot quot petala, iis opposita, sepalis nempè alterna. Antheræ biloculares. Ovarium nunc totum calyci adnatum, nunc imâ basi aut ad medium adhærens, 2-4-loculare, loculis 1-ovulatis. Stylus 1. Stigmata 2-4. Pericarpium sæpiùs indehiscens baccatum drupaceum samaroïdeumve, rariùs capsulare; semina erecta, arillo destituta. Albumen nullum aut sæpiùs carnosum. Embryo rectus, axilis, radiculâ inferâ, cotyledonibus subfoliaceis. — Frutices, aut arbusculæ. Folia simplicia, alterna, rarissimè opposita, sæpè stipulacea. Flores parvi sæpiùs subvirescentes.

Ordo affinis Celastrineis, sed sepalis æstivatione valvatis nec imbricatis, staminibus petalis oppositis nec alternis, et ovario plus minùs adhærente distinctus. Accedit etiam æstivatione calycis ad Byttneriaceas, habitu florum ad Sapoteas, sed staminum insertionem distinguitur. — Ordo monographiâ egens. Confer an hùc sint referendæ *Adolia* Lam., *Antelæa* Gærtn., *Catonia* P. Browne, *Pombea* Cald. etc.

I. ZIZYPHUS *Tourn. inst. t. 403. Gærtn. fruct. 1. t. 43, Lam. ill. t. 185.*

Calyx patens, 5-fidus, medio tubi post anthesin circumscissus, basi sub fructu persistente et cum eo subadhærente. Discus glandulosus calyci adnatus petala 5 gerens. Stamina 5 ante petala sita. Styli 2-3 simplices. Drupa ovoïdea nucleo evalvi biloculari 2-spermo, (rariùs 1-3 loc. 1-3-spermo). Semina suborbiculata, compressa, sulco destituta, ferè exalbuminosa. Frutices aut arbusculæ, foliis alternis triner- viis, stipulis spinescentibus, floribus axillaribus, drupis mucilaginosi edulibus.

\*. *Foliis subtùs glabris aut secùs nervos pubescentibus.*

1. *Z. VULGARIS* (Lam! *ill. t. 185. f. 1.*) foliis ovatis retusis denticulatis ramulisque glabris, aculeis nullis aut geminis, altero recurvo, drupis ovato-oblongis. 5 in Syriâ undè in Europam migravit reguante imperatore Cæs. Augusto. *Rhamnus Zizyphus* Linn. spec. 282. Pall. fl. ross. 2. t. 59. *Ziz. sativa* Desf. arb. 2. p. 873. Duham. ed. nov. 3. t. 16. non Gærtn. *Ziz. Jujuba* Mill. n. 1. non Lam. (v. v.)
2. *Z. SINENSIS* (Lam. dict. 3. p. 318.) foliis ovato-oblongis acutis serratis glabris, ramulis pubescentibus, aculeis geminis patentibus rectiusculis, petalis reflexis, drupis ovatis. 5 in Chinâ? ex hort. Par. (v. v.)
3. *Z. LOTUS* (Lam. dict. 3. p. 316.) foliis ovato-oblongis obsoletè crenatis ramulisque glabris, aculeis geminis, alterno recurvo, altero recto petiolo longiore, drupis subrotundo-ovatis. 5 in agro Tunetano, et Africâ interiore, Sicilia, Lusitaniâ. *Rhamnus Lotus* Linn. spec. 281. Desf! act. par. 1788. t. 21. (v. s.)
4. *Z. MUCRONATA* (Willd. enum. 251.) foliis cordato-ovatis mucronatis leviter crenatis glabris, aculeis geminis, altero recurvo, drupis subglobosis. 5 ad Cap. B.-Spei secùs amnem Gariiep. *Z. bubalina* Licht. ex Schult. syst. 5. p. 334.
5. *Z. HETEROGENEA* (Poir. suppl. 3. p. 193.) foliis ovatis acuminatis serratis

Incidis, aculeis geminis, altero recurvo, pedicellis solitariis 1-floris. 5 in Persiâ. *Rhamnus heterogeneous* Burm. fl. ind. p. 61. — Pluk. t. 312. f. 4. An differt à *Spina-Christi*?

6. *Z. SPINA-CHRISTI* (Willd. spec. 1. p. 1105.) foliis ovatis obtusis dentatis glabris aut subtus pubescentibus, aculeis geminis patentibus, altero recto, altero subincurvo, pedunculis corymbosis villosa-tomentosis, drupis ovato-globosis. 5 in Africâ boreali, Palæstinâ. *Rhamnus Spina-Christi* Linn. spec. 282. Desf! fl. atl. 1. p. 201. *Rhamnus Nabeca* Forsk. æg. 204. non Linn. *Z. Africana* Mill. n. 4. *Z. Napeca* Lam. dict. 3. p. 320. *Nabca* Alp. eg. 2. t. 4. p. 10. Ramuli albi. (v. s.)

β. *inermis*, aculeis nullis, foliis majoribus obtusissimis. 5 — Clus. hist. 1. p. 27. (v. s.)

7. *Z. NAPECA* (Willd. spec. 1. p. 1104.) foliis ovatis obtusiusculis serratis utrinquè lævibus, aculeis subgeminatis recurvis, pedunculis corymbosis, floribus semi-digynis. 5 in Ceylonâ. *Rhamnus Napeca* Linn. spec. 282. ex quo Pluk. t. 216. f. 2. et Rumph. amb. 2. t. 42. Species valdè obscura.

8. *Z. BACLEI*, foliis lato-ovatis acuminatis crenulatis glabris aut in nervis et petiolo subpuberulis, aculeis subgeminis altero recurvo, corymbis axillaribus glabris, drupis ovato-globosis. 5 in Senegaliâ. *Bacle*. (v. s.)

9. *Z. RETICULATA*, foliis ovalibus subdenticulatis reticulatis subtus pubescentibus, aculeis geminis rectis, corymbis axillaribus, stigmate sub-3-dentato, drupis globosis. 5 in Americâ merid. *Paliurus reticulata* Vahl ecl. am. 3. p. 6. t. 23.

10. *Z. RUGOSA* (Lam. dict. 3. p. 319.) foliis lato-ovalibus rugosis serrulatis nunc glabris nunc subtus puberulis, aculeis subgeminatis recurvis, corymbis pedunculatis dichotomis tomentosis. 5 in Indiâ orient. — Pluk. t. 29. f. 7. Affinis dicitur *Z. xylopyro*.

11. *Z. HORRIDA* (Roth nov. spec. 159.) foliis ovatis obtusis crenulatis subtus ad costas pubescentibus, aculeis geminis solitariisve recurvis, corymbis dichotomis axillaribus et lateralibus. 5 in Indiâ orient.

12. *Z. INCURVA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 364 ex Don prod. fl. nep. 189.) foliis ovalibus obtusè acuminatis crenulatis 5-nerviis basi obliquis, petiolis nervisque pubescentibus aculeis solitariis geminisve altero incurvo cymis bifidis pedunculosis, floribus semidigynis. 5 ad Suembu Napauliæ super. *Z. paniculata*. Hamilt. mss.

13. *Z. PANICULATA* (Roth nov. spec. 161.) foliis oblongo-ovalibus subacuminatis serrulatis scabris subtus ad nervos pilosiusculis, aculeis geminis recurvis, ramis subinfrafoliaceis, paniculâ terminali elongatâ dichotomâ, nuce 1-spermâ. 5 in Indiâ orient.

14. *Z. OBLIQUA* (Roth nov. spec. 160.) foliis ovato-subrotundis mucronatis, suprâ glabris nervis profundè exaratis, subtus reticulo venarum elevato densissimo rugosis pubescentibus, argutè serrulatis, basi subemarginatis obliquis, aculeis solitariis subcurvis tomentosis, corymbis paniculatis densis. 5 in Indiâ orient.

15. *Z. CELTIDIFOLIA*, foliis ovatis basi obliquis, superioribus acuminatis subintegris 3-nerviis, nervis lateralibus basi bifidis, cum petiolo et ramulis pubescentibus, aculeis subsolitariis recurvis glaberrimis, corymbis axillaribus. 5 in ins. Timor. Valdè affinis *Z. Cenoplæ*. An *Z. glabratus* Heyn. in Roth nov. spec. 158? (v. s. ex. h. Mus. Par.)

16. *Z?* *LATIFOLIA* (Roxb! mss. ex hort. calc. specim.) foliis ovatis basi obliquis apice acutis glabris crenulatis trinerviis, subtus in nervis puberulis, ramis inermibus, corymbis axillaribus petioli circiter longitudine. 5 in Indiâ orientali. An *Ceanothi* spec? (v. s. sine fr. comm. à cl. Wallich et Puer.)

17. *Z?* *TIMORIENSIS*, foliis ovato-oblongis acuminatis basi obliquis utrinquè glabris crenato-serrulatis trinerviis, nervis etiam subtus glabris, ramis iuermibus, corymbis axillaribus petioli circiter longitudine. 5. in insulâ Timoriâ. Priori valdè affinis et certè congener. Stigm. 2. Fr. ign. (v. s.)



\* \*. *Foliis subtus sericeis aut tomentosis.*

18. *Z. ENOPLIA* (Mill. dict. n. 3.) foliis ovali-lanceolatis obliquis utrinque acuminatis subintegris subtus flavo-ferrugineo-sericeis, nervis lateralibus hinc basi bifidis illinc solitariis, aculeis subsolitariis recurvis demum glabris, ramulis pubescentibus, corymbis axillaribus. ♀ in Ceylonâ (Burm! zeyl. t. 6r.), Napauliâ (Don prod. fl. nep. 190.) et littore Coromandeliano (Lam. dict. 3. p. 318.) *Rhamnus Enoplia* Linn. spec. 282. Fructus parvi ovato-globosi. (v. s.)
19. *Z. XYLOPYRUS* (Willd. spec. 2. p. 11.) foliis subcordato-ovatis acutiusculis inæqualiter serratis subobliquis subtus ramisque cano-tomentosis, aculeis solitariis parvis recurvis, corymbis axillaribus tomentosis. ♀ in Indiæ orient. desertis, ad radices montium. *Rhamnus xylopyrus* Retz obs. 2. p. 11.
20. *Z. ORTHACANTHA*, foliis ovatis subintegris obtusis supernè glabris subtus petiolis ramulisque tomento brevissimo canis, aculeis geminis rectis, corymbis axillaribus tomentosis. ♀ in Senegaliâ. Bacle, (ex quo drupa rubens rotunda edulis magnitudine *Avellanæ*). Sequenti valdè affinis. (v. s.)
21. *Z. JUJUBA* (Lam. dict. 3. p. 318.) foliis subrotundo-ovatis obtusis subintegris subtus petiolis ramulisque tomento brevissimo canis, aculeis subsolitariis recurvis, corymbis axillaribus tomentosis. ♀ in Indiâ, Chinâ, Cochinchinâ. *Rhamnus Jujuba* Linn. spec. 282. — Rumph. 2. t. 36. Rheed. mal. 4. t. 41. Variat aculeis nullis. (v. s.)
22. *Z. SORORIA* (Schult. syst. 5. p. 337. var. *α*.) foliis subrotundo-ovatis obtusis mucronatis serrulatis subtus tomentosis, aculeis nullis, corymbis axillaribus divaricatis dichotomis, stigmate simplici. ♀ in Indiâ orient. *Z. trinervis* *α* Roth nov. spec. 5. p. 337. Affinis *Z. Jujubæ*. A *Jujubâ* non differt ex Spreng.
23. *Z. ROTUNDIFOLIA* (Lam. dict. 3. p. 319.) foliis subrotundo-ovalibus subdentatis subtus tomentosis, aculeis geminatis, altero recurvo. ♀ in Zeylonâ. — Pluk. t. 197. f. 2. *Z. nummularia* Gmel. syst. 401? Folia parva breviter petiolata. Flores ignoti.
24. *Z. ORBICULARIS* (Schult. syst. 5. p. 338.) foliis cordato-orbiculatis vel subovatis obtusis mucronatis tomentosis æqualiter obtusè serrulatis, aculeis solitariis recurvis, corymbis axillaribus conglomeratis dichotomis, fructibus tomentosis nuce triloculari. ♀ in Indiâ orient. *Z. rotundifolius* Roth nov. spec. 160. non Lam. Cum *Z. xylopyro* conjungit cl. Spreng.
25. *Z. TOMENTOSA* (Poir. suppl. 3. p. 192.) foliis ovato-subrotundis argutè serrulatis, subtus petiolis ramis floribusque tomento molli brevi canis, aculeis geminis, altero recurvo, corymbis axillaribus, fructibus subglobosis glabris. ♀ in Sancto-Domingo. Poiteau. (v. s.)
26. *Z. ROTUNDATA*, foliis ovatis obtusis basi subobliquis subcrenulatis subtus petiolis ramulis floribusque cinereo-velutinis, aculeis geminis altero recurvo, corymbis axillaribus, fructibus ovatis obtusis glabris. ♀ in ins. Mauritiasylvis. *Rhamnus Mauritianus* Willem. herb. maur. p. 20? (v. s. ex h. mus. Par.)
27. *Z. MAURITIANA* (Lam. dict. 3. p. 319.) foliis ovalibus subrotundis obtusis subintegris subtus petiolis ramulis floribusque tomento albido subserrugineo denso velutinis, aculeis geminis altero recurvo, corymbis axillaribus, fructibus oblongis acuminatis. ♀ in insulâ Mauritiâ (v. s. sine fructu.)
28. *Z. OXYCARPA*, foliis ovatis subacutis basi attenuatis obliquis argutè serrulatis, subtus petiolis ramulisque cano-velutinis, aculeis geminis altero recurvo, corymbis axillaribus, fructibus oblongis acuminatis. ♀ in Indiæ orientalis Archipelago? Labillardiere. Affinis ex folio *Z. Enoplæ*, ex fructu *Z. mauritianæ*. (v. s.)
29. *Z? EXSERTA*, foliis ovatis serrulatis subtus tomentosis, aculeis nullis, corymbis axillaribus, calyce intus 10-glanduloso, staminibus petala duplò triplòve superantibus. ♀ in ins. Luzon propè Manillam. *Rhamnus trinervis* Cav. ic. t. 505. f. 1. non Roth. *Z. trinervis* Poir. suppl. 3. p. 192. Stigmata 2 incrassata. Bacca ovata 1-locularis 1-sperma.

†. *Species dubiæ aut non satis notæ.*

30. Z? *ANGULATA* (Lam. dict. 3. p. 320.) foliis subrotundo-ovalibus subbidentatis utrinquè glabris, aculeis geminatis rectis, ramis tetragonis angulis prominentibus. ♀ Patr. flor. fructusque ignoti.
31. Z? *HAVANENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 57.) ramulis quinquangularibus flexuoso-tortuosis glabris, spinis stipularibus rectis, foliis subrotundo-ovatis inæquilateris subcordatis trinerviis obsolete crenulatis coriaceis glabris, calycibus ferrugineo-tomentosis. ♀ in insulâ Cubæ propè Havanam. Antheræ posticæ. Z. angulatæ habitu affinis et forsàn cum eâ aut ad *Ceanothos* repellenda, aut genus proprium constituens?
32. Z. *AGRESTIS* (Schult. syst. 5. p. 341.) foliis oblongis integerrimis glabris, aculeis geminis rectis brevibus, floribus racemosis apetalis, drupis globosis nucleo triloculari. ♀ in Cochinchinâ? *Rhamnus agrestis* Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 197.
33. Z. *SOPORIFERA* (Schult. syst. 5. p. 340.) foliis lanceolatis enerviis integerrimis, aculeis sparsis rectis, floribus axillaribus solitariis, drupis subrotundis 1-spermis. ♀ in Sinâ boreali. *Rhamnus soporifer* Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 196. Accedit ex Lour. ad ic. Rumph. 2. t. 37 quam pro Z. *Napeca* habet Linnæus.
34. Z. *CAPENSIS* (Poir. suppl. 3. p. 193.) foliis ovato-oblongis glabris, aculeis geminis rectis, floribus digynis, caule frutescente. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei.

II. *PALIURUS* Tourn. inst. t. 387. — *Aspidocarpus* Neck. elem. 2 p. 123.

Flores Zizyphi, sed styli 3, fructus siccus indehiscens orbicularis alâ latâ membranaceâ cinctus, intus 3-loc. 3-spermus. Semina ovata, sulco destituta, albumine nullo aut parcissimo. — Frutices habitu Zizyphi.

1. P. *ACULEATUS* (Lam! ill. t. 210. fl. fr. ed. 3. n. 4081. Duham. ed. nov. 3. t. 17.) ramulis pubescentibus, foliis basi ovatis acutis trinerviis, fructus alâ crenulatâ. ♀ in Europæ mediterranæ sterilibus. P. *petasus* Dum.-Cours. 6. p. 266. P. *australis* Gaertn. fruct. 1. t. 43. f. 5. P. *vulgaris* Don. *Rhamnus paliurus* Linn. spec. 281. *Zizyphus paliurus* Willd. spec. 1. p. 1103. (v. v.)
2. P. *VIRGATUS* (Don in bot. mag. t. 2535. prod. fl. nep. 189.) ramulis glabris, foliis obliquè cordatis ellipticisve trinerviis lucidis, fructus alâ integerrimâ. ♀ in Napoliâ. Flores in corymbis pauciores.
3. P? *AUBLETIA* (Schult. syst. 5. p. 343.) aculeis sparsis rectis brevibus, foliis ovatis crenulatis glabris, corymbis axillaribus pubescentibus, baccis orbiculatis subtus convexis supernè planis. ♀ circà Cantonem Sinarum. *Aubletia ramosissima* Lour! fl. coch. ed. Willd. 1. p. 348. P. *ramosissima* Poir. suppl. 4. p. 262. In ipsissimo Lour. specimine apud Mus. Par. servato vidi petala 5 unguiculata concava et stam. 5 in petalorum cavitate recepta; nec stam. 10 ut vult. Lour. sed ex fructus descr. non liquet an *Paliuri* (ut sagaciter innuit cl. Jussieu) aut an *Zizyphi* species? (v. s. in h. Mus. Par.)

III. *BERCHEMIA* Neck. elem. 2. p. 122. — *OEnoplea* Hedw. f. gen. 1. p. 151. — *OEnoplia* Schult. syst. 5. n. 962.

Calyx 5-partitus, laciniis deciduis, basi sub fructu persistente et cum eo subadhærente. Petala 5 squamiformia. Stamina sub petalis inserta. Stylus 1. Stigmata 2. Drupa subexsucca oblonga, nucleo biloculari 2-spermo; semina sulco destituta. — Frutex inermis, ramis subvolubilibus; foliis ovalibus integerrimis penninerviis, floribus axillaribus sæpè abortu dioïcis 1-spermisve. — Nomen *Neckeri* admisi non tantum ob jus antiquitatis, sed quia *OEnoplia* vera est *Zizyphi* species.

1. B. *VOLUBILIS*, ramis glabris subvolubilibus, foliis ovalibus mucronatis sub-

- ✱ undulatis, floribus dioïcis 5-petalis, drupis oblongis. 5 in Carolinâ, Virginiâ. *Rhamnus volubilis* Linn. f. suppl. 132. Jacq. ic. rar. t. 336. *Zizyphus volubilis* Willd. sp. 1. p. 1102. *OEnoplia volubilis* Schult. syst. 5. p. 332. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 56 in adnot. (v. s.)

†. *Species vix notæ.*

2. R? *LINEATA*, ramis pubescentibus inermibus, foliis ovatis repandis subtus reticulatis, floribus hermaphroditis 5-petalis, stigmate simplici. 5 in Chinâ. *Rhamnus lineatus* Linn. amœn. 4. p. 308. — Osb. it. 219. t. 7.
3. R? *BURMANNIANA*, ramis subhirsutis inermibus, foliis ovatis planis, floribus 4-fidis, fructibus globosis: 5 in Ceylonâ. — *Rhamnus* etc. *Burm. Zeyl.* p. 198. t. 88. cum priore ab auct. confusa.
4. R? *POURRETIANA*, ramis pubescentibus, stipulis spinosis minimis, foliis ovalibus reticulatis, floribus solitariis 5-petalis, fructibus subrotundis. 5 in Indiâ. *Rhamnus lineatus* Poir. dict. 4. p. 473. — Pluk. alm. t. 122. f. 4? et 408. f. 3.
5. R? *LOUREIRIANA*, ramis glabris procumbentibus inermibus, foliis ovatis subcrenatis planis, floribus 10-petalis 5-andris, drupis oblongo-ovatis scabris. 5 ad sepes et dumeta Cochinchinæ. *Rhamnus lineatus* Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 197. non Linn.

IV. *RHAMNUS* Lam. dict. 4. p. 461. ill. t. 128. Gaertn. fruct. 2. t. 106. — *Rhamni* spec. Linn.

Calyx 4-5-fidus, post anthesin medio sæpè circumscissus, basi sub fructu persistente et cum eo adhærente. Petala lobis calycis alterna aut nulla. Stamina antè petala inserta. Stylus 2-4-fidus. Fructus subexsuccus aut baccatus 2-4-locul., loculis coccisve in exsuccis separabilibus 1-spermis (rarissimè 2-spermis), rimâ longit. intus dehiscentibus. Semina oblonga, ad latus exterius sulco profundo basi latiore notata. — Frutices aut arbusculæ, ramis apice interdum spinescentibus, foliis penninerviis, stipulis in aculeum nunquam conversis. Flores sæpè 1-sexuales. Fructus non edules.

Sec. I. *ALATERNUS* Tourn. inst. t. 366. — *Marcorella Neck. elem.* 2. p. 122.

Flores 5-fidi 5-andri. Fructus baccatus 3-spermus aut abortu 2-spermus. Seminum cicatricula non exserta. — Frutices inermes, foliis perennantibus coriaceis glabris.

1. *R. ALATERNUS* (Linn. spec. 281.) foliis ovatis ellipticis lanceolatisve coriaceis glaberrimis serratis, floribus dioïcis breviter racemosis. 5 in Europâ australi. Duham. ed. nov. 3. p. 42. t. 14. *Alaternus Phyllica* Mill. dict. n. 1.
  - a. *Balearicus* (Hort. Par.) foliis subrotundis, stipulis subulatis ramulisque subspinescentibus. *R. rotundifolius* Dum.-Cours. 6. p. 260. (v. v.)
  - β. *Hispanicus* (Hort. Par.) foliis ovatis subdentatis. (v. v.)
  - γ. *vulgaris*, foliis ovatis serratis.
  - δ. *angustifolius*, foliis lanceolatis sublinearibusve. Rh. Clusii Willd. enum. 1. p. 250. (v. v.). Omnes variant adhuc foliis integris aut albo seu flavo variegatis.
2. *R. HYBRIDUS* (L'Her! sert. t. 5.) foliis oblongis acuminatis serratis glabris nitidis vix perennantibus semicoriaceis, floribus androgynis. 5 Progenies hybrida in hortis nata patre Alaterno, matre Alpino. *R. Burgundiacus* Hort. Par. *R. sempervirens* hortul. (v. s.)
3. *R. GLANDULOSUS* (Ait. hort. kew. 1. p. 265.) foliis ovatis obtusè serratis glabris, subtus in axillis inferioribus glandulosis, floribus hermaphroditis racemosis. 5 in Maderâ et Canariis, in sylvis montosis. Vent. malm. t. 34. (v. v.)

4. *R. INTEGRIFOLIUS* (DC! cat. hort. monsp. p. 136. excl. patr.) foliis elliptico-oblongis mucronatis integerrimis, floribus apetalis hermaphroditis racemosis. § in Teneriffæ excelsiore cacumine. *R. coriaceus* Nees hor. phys. p. 114. t. 22. opt. *R. coriacea* Brouss. in Schult. syst. 5. p. 291. Folia juniora plana, adulta cymbæformia. (v. v.)
5. *R?* *SCRINAMENSIS* (Scop. del. 3. p. 10. t. 5.) foliis ellipticis argutè dentatis nitidis, floribus axillaribus paucis apetalis hermaphroditis. § in agro Surinamensi. An *Ceanothi* species?
6. *R. LONGIFOLIUS* (Dum.-Cours. bot. cult. 6. p. 260.) foliis ovali-oblongis utrinquè acutis serratis glabris nitidulis, axillis subtus pilosis. § in Americâ bor? *R. Willdenowiana* Schult. syst. 5. p. 295. *R. longifolius* Link enum. 1. p. 228.
7. *R. PRINOIDES* (L'Her! sert. 6. t. 9.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis serratis lucidis, floribus pedicellatis axillaribus subgeminis polygamis. § ad Cap. B. Spei. *Zizyphus lucidus* Mœnch suppl. 101. *Drupa nigra*. Stigmata 3. (v. s.)
8. *R. CALTIFOLIUS* (Thunb. fl. cap. 2. p. 72.) foliis ovatis serratis glabris, floribus pedicellatis solitariis axillaribus apetalis. § ad Cap. B. Spei. — *Burm. afr. t. 38.* — An à præcedente satis distinctus?

Sect. II. *CERVISPINA* Dill. nov. gen. t. 8. Mœnch meth. 686. —  
*Rhamnus Tourn. inst. t. 366.*

Flores 4-fidi 4-andri. Fructus subbaccatus 4-spermus aut abortiv 3-2-spermus. Seminum cicatricula non exserta. — Frutices sæpè spinosi, foliis in plerisque deciduis.

\*. *Ramis apice spinosis.*

9. *R. CATHARTICUS* (Linn. spec. 280.) erectus, foliis ovatis dentatis, floribus fasciculatis polygamo-dioïcis, baccis 4-spermis subglobosis. § in Europæ sepibus. Duham. ed. nov. 3. t. 10. Smith engl. bot. t. 1629. Variat floribus rariùs 5 fidis, folio minori et in hortis ramis inermibus. (v. v.)  
*ℓ. Hydriensis* (Hacq. carn. 2. t. 2.) foliis majoribus basi attenuatis. § circa Idriam (v. s. in. h. Ser.).
10. *R. VIRGATUS* (Roxb! cat. calc. 17.) erectus, ramis virgatis, foliis suboppositis ovalibus utrinquè acuminatis serrulatis, floribus paucis. § in Napauliâ et montibus Nelligery. *R. catharticus* Hamilt. non. Linn. *R. virgatus* Roxb. fl. ind. 2. p. 351. Don prod. fl. nep. 190. *R. vulgò Mokouroune* Lech! herb. (v. s.)
11. *R. TINCTORIUS* (Waldst. et Kit. rar. hung. 3. t. 255.) erectus, foliis ovatis crenato-serratis, petiolis villosis, floribus confertis dioïcis, baccis obcordatis 3-4-spermis. § in sepibus vinearum Syrmii et Banatùs. *R. cardiospermus* Willd. herb.
12. *R. INFECTORIUS* (Linn. mant. 49.) procumbens diffususve, foliis ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis, floribus dioïcis, utriusque sexus petaliferis. § in Europæ australis asperis. — Clus. hist. 1. p. 111. ic. — Ejus fructus in arte tinctoriâ occurrit sub nomine *graine d'Avignon*. (v. v.)
13. *R. SAXATILIS* (Linn. spec. 1671.) procumbens suberectusve, foliis ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis, floribus dioïcis, fœmineis apetalis. § in Europæ australis petrosis. Jacq. aust. t. 53. An prioris var? (v. s.?)
14. *R. OLEOIDES* (Linn. spec. 279.) diffusus suberectusve, foliis oblongis obtusis integris coriaceis glabris subtus venoso-reticulatis. § in Siciliâ, Mauritaniz, Græciæ asperis. Desf. atl. 1. p. 197. (v. s.)
15. *R. BUXIFOLIUS* (Poir. dict. 4. p. 463.) diffusus, foliis ovatis integerrimis mucronatis glabris coriaceis utrinquè viridibus. § in Numidiâ. Prioris var. excl. Desf. An *R. buxifolius* Brot. fl. lus. 1. p. 301 ad hanc speciem referendus?
16. *R. PUBESCENS* (Poir. dict. 4. p. 464.) diffusus, foliis ovatis integerrimis coriaceis pubescentibus. § in Galliâ australi et Oriente. *R. oleoides* Lam. fl. fr. 2. p. 545. ed. 3. n. 4075. An *oleoidis* var? (v. s.)

17. *R. AMYGDALINUS* (Desf. atl. 1. p. 198.) diffusus, foliis lanceolatis obtusis subintegerrimis coriaceis glabris subtus non reticulatis. ♂ in Atlantis et Archipelagi rupestribus. Ex hac specie (et forsitan affinibus) provenire videtur merx tinctoria *graine jaune* dicta. Species valde affinis *R. oleoidi*. (v. s.)
18. *R. CRENULATUS* (Ait. hort. kew. 1. p. 263.) erectus, foliis oblongis obtusis subserratis sempervirentibus glabris subtus venoso-reticulatis. ♂ in Teneriffæ montanis. Bronssonet. Chr. Smith. (v. s.)
19. *R. PRUNIFOLIUS* (Smith prod. 1. p. 157. cycl. 30. n. 6.) depressus procumbensve, foliis obovatis obtusis crenatis nudis, floribus dioicis polygamisve. ♂ in montibus Cretæ elatioribus, affinis *oleoidi* et *amygdalino*.
20. *R. LYCIOIDES* (Linn. spec. 279.) erectus, foliis linearibus integerrimis obtusis glabris, floribus hermaphroditis. ♂ in Hispaniâ. Cav. ic. 2. t. 182. Baccæ nigræ rotundæ. (v. s.)  
*β. Arragonensis* (Asso syn. arr. 27.) foliis supernè latescentibus. ♂ in Arragoniæ montosis.
21. *R. ERYTHROXYLON* (Pall. fl. ross. 2. t. 62. itin. ed. gall. t. 90.) erectus, foliis lineari-lanceolatis serratis glabris, floribus hermaphroditis, baccis oblongis. ♂ in Sibiriae rupibus. Culta inermis sæpè evadit. (v. s. c.)  
*β? angustissimus*, foliis linearibus angustis tenuissimè serrulatis. ♂ in Casco. *R. lycioides* Pall. fl. ross. t. 63. An species propria? (v. s. spont.)  
 \*\* *Ramis apice non spinosis.*
22. *R. PUMILUS* (Linn. mant. 49.) procumbens ramosissimus, foliis ovatis serratis glabris, floribus hermaphroditis. ♂ inter saxa in montibus Europæ. *R. rupestris* Scop. carn. ed. 2. n. 1. t. 5. (v. v.)  
*β. rupestris*, foliis integerrimis. ♂ in Delphinatu, etc. *R. rupestris* Vill. dauph. 2. p. 531.  
*γ. Valentinus* (Willd. spec. 1. p. 1096.) foliis subrotundo-ovatis crenatis. ♂ in regno Valentino. *R. pumilus* Cav. ic. 2. t. 181. (v. s.)  
*δ. Neapolitanus*, foliis obovatis acutis apice crenulatis mucronatis. ♂ in regno Neapolitano. *R. pusillus* Ten. prod. 16. (v. s.)  
*ε. Wulfenii*, foliis orbiculatis margine cartilagineo-crenatis venosis subtus ad venas sericeis, trunco erectiusculo. ♂ ad Tergestum. *R. pumilus* Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 141. t. 11. *R. Wulfenii* Spreng. syst. 1. p. 762.
23. *R. SIBTHORPIANUS* (Schult. syst. 6. p. 286.) diffusus, foliis obovato-rhombis subintegerrimis lineatis villosis, floribus dioicis semi-digynis. ♂ in monte Parnasso. Affinis *R. Alpino* et *Frangulæ*. *R. pubescens* Sibth. fl. gr. t. 329. ex Smith prod. 1. p. 158. cycl. 30. n. 21. non Poir.
24. *R. ALPINUS* (Linn. spec. 280.) erecto-tortuosus, foliis ovali-lanceolatis crenato-serratis glabris nervulis lateralibus plurimis lineatis, floribus dioicis, foemineorum stigmate 4-fido. ♂ in Europæ montanis. Duham. ed. 2. v. 3. t. 13. Hall. hist. n. 823. t. 40. (v. v.)
25. *R. DAHURICUS* (Pall. fl. ross. 2. t. 61.) erectus, foliis oblongo-ovatis serratis glabris venosis, floribus dioicis, foemineorum stigmate bifido. ♂ ad Argunum Dahuriæ fluvium. Affinis cathartico sed inermis — Amm. ruth. t. 33.
26. *R. ALNIFOLIUS* (L'Hert! sert. p. 5.) erectus, foliis ovalibus serrulatis, nervis lateralibus obliquis lineatis acuminatis obtusisve subtus glabriusculis, floribus dioicis, pedicellis 1-floris aggregatis, calycibus acutis, fructibus turbinatis. ♂ in Americâ bor. (v. s.)  
*β. franguloides* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 153.) foliis subtus in nervis pubescentibus. ♂ in ripis siccis fluminum à Canadâ ad Virginiam (Pursh) ad lacum Champlain (Michx.) *Frangula Americana* Mill. dict. n. 4?
27. *R. PURSHIANUS*, erectus, foliis ovalibus denticulatis brevi-acuminatis sinu parvo cordatis, subtus ad nervos pubescentibus, pedunculis bis bifidis, baccis depresso-globosis. ♂ ad ripas fluminis Kooskoosky. Amer. bor. *R. alnifolius* Pursh fl. 1. p. 166. non L'Her.

28. *R. CAROLINIANUS* (Walt. car. p. 101.) erectus, foliis ovali-oblongis integresculis glabris, umbellis pedunculatis, floribus hermaphroditis, fructibus globosis. ♀ in sylvis paludosis Americæ bor. à Virginia ad Carolinam. Michx. fl. bor. am. 1. p. 153. Baccæ nigræ 4-spermæ. (v. s.)

29. *R. SERRULATUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 51. t. 617.) fruticosus, ramulis villosis-hirtis, foliis oblongis utrinque acutis argutè serrulatis glabris viscosis, pedunculis axillaribus solitariis monocarpis. ♀ in planitiæ Mexicanæ propè S. Augustin de las Cuevas. Calyx 4-fidus hinc fissus. Pet. ign.

Sect. III. *FRANGULA* Tourn. inst. t. 383. Mæench suppl. 271.

Flores 5-fidi 5-andri. Fructus 4-spermus aut abortu 3-2-spermus. Seminum cicatricula exserta. — Frutices erecti inermes, foliis deciduis.

30. *R. FRANGULA* (Linn. spec. 280.) foliis ovalibus integerrimis nervis lateralibus 10-12 lineatis calycibusque glabris, floribus hermaphroditis. ♀ in dumetis et sylvis. Duham. arb. ed. nov. 3. t. 15. Lam. ill. t. 128. f. 1. Baccæ nigro-violacæ 2-4 spermæ. (v. v.)

31. *R. LATIFOLIUS* (L'Her! sert. 5. t. 8.) foliis ellipticis acuminatis integerrimis, nervis lateralibus 12-15 lineatis, junioribus calycibusque villosis, floribus hermaphroditis. ♀ in Azoribus ad montes S. Michaelis. (v. s.)

32. *R. SANGUINEUS* (Pers. ench. 1. p. 239.) foliis ovatis aut oblongis acuminatis integerrimis lineatis calycibusque glabris, floribus hermaphroditis fasciculatis axillaribus. ♀ in Galeciâ ad fluviorum ripas. R. Sanguino Ort. dec. 87. Rami juniores rubri.

33. *R. HUMBOLDTIANUS* (Schult. syst. 5. p. 295. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 52. t. 618.) ramis foliisque glabris alternis oppositisque oblongo-ellipticis obtusis basi rotundatis integerrimis, subtus calycibusque glanduloso-punctulatis, pedunculis axillaribus 3-6-floris, floribus subumbellatis, stigmate bilobo. ♀ in Americâ austr. inter Totonilco el grande et Actopan et ad vicum Magdalenzæ. R. franguloïdes Willd. herb. non Michx. Fructus bilocularis, loculis 2-spermis. An sect. propria?

#### Sect. IV? *ANTI-RHAMNUS*.

Folia opposita bistipulacea. Flores axillares. Fructus biloculares. — Species inermes, non satis notæ, Mexicanæ. An Ceanothi species? An genus proprium?

34. *R. UMBELLATUS* (Cav. ic. 6. p. 2. t. 504.) foliis oppositis ovatis acutis integris, nervis pennatis lineatis glabriusculis, pedunculis axillaribus flores 4 5 umbellatos gerentibus. ♀ in Mexico. Calycis laciniz intus bifoveolatæ.

35. *R. BINIFLORUS* (fl. mex. ic. ined.) foliis oppositis integris ovalibus utrinque acutis, nervis pennatis lineatis glabriusculis, pedunculis axillaribus 2-floris. ♀ in Mexico. An à priori satis differt?

36. *R. TERNIFLORUS* (fl. mex. ic. ined.) foliis oppositis ovalibus subacutis dentatis subtus ramulisque ferrugineis pedicellis 3 axillaribus 1-floris. ♀ in Mexico. †.

37. *R. ELEGANS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 53. t. 619.) foliis inferioribus oppositis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis serrulatis glabris nitidis, paniculis axillaribus et terminalibus simplicibus, floribus conglomerato-spiratis, stigmate triplici sessili. ♀ in Americâ, sed locus ign. Ad hanc sect. accedit ob folia opposita bistipulata, sed spinæ axillares rectæ et flores diversi. An cum *R. theezante* et *minutifloro* sect. propria?

†. *Species ad sectiones nundum relatæ, plures forsàn ad Ceanothum repellendæ.*

\*. *Spinosa.*

38. *R. THEEZANS* (Linn. mant. 207.) ramis apice spinosis divaricatis, foliis ovatis glabris serrulatis, floribus in spicam terminalem subpaniculatis glomeru-



latis quinquefidis. ♀ in Chinâ. R. Thea Osb. it. 232. Conf. descript. flor. in H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 54. in adnot.

♂. foliis integris mucronatis. ♀. Dum.-Cours. bot. cult. 6. p. 258. (v. s. sine flor.)

39. R. TRIGYNUS (Don prod. fl. nep. 190.) spinosus, foliis suboppositis ovatis acuminatis glabris lucidis serrulatis basi retusis, spicis interruptis sæpius terminalibus paniculatis, petiolis ramulisque pubescentibus. ♀ in sylvis montosis Napanliæ. R. trigynus et terminalis. Hamilt. Zizyphus hamosa et oppositifolia Vall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 369. et 370 ex Don.

40. R? SENTICOSUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 54.) spinosissimus subaphyllus, ramis teretibus, spinis decussato-oppositis longissimis, foliis ovatis subquintuplinerviis, floribus suprâ basin spinarum fasciculato-conglomeratis, stigmate triplici. ♂ in calidis Peruvix propè Contumasy. Colletia spicata Willd. in Schnlt. syst. 5. p. 513. Pet. et stam. 5. Fructus globosus 1-3-spermus.

41. R. GUAYAQUILENSIS (H. B. et Kunth l. c.) ramosissimus, ramis quadrangularibus, spinis sparsis subulatis, foliis ellipticis mucronatis subtus molli-ter canescenti, hirtis-floribus sparsis sessilibus, stigmate triplici. ♂ ♀ ad littora maris Pacifici propè Guayaquil. Prioris congener videtur. Non constat folia descripta ad hanc speciem referenda.

\* \*. *Inermes integrifoliæ.*

42. R. MICROPHYLLUS (Willd. in Schnlt. syst. 5. p. 295.) fruticosus procumbens ramosissimus inermis, ramis tortuosis, ramulis puberulis, foliis lineari-lanceolatis obtusis subintegerrimis glabris, pedunculis solitariis axillaribus, floribus 5-fidis hermaphroditis monogynis. ♀ in Mexico. Habitus serè. R. oleoidis sed flor. 5-6-fidi, stylus simplex apice bilobus. Fruct. ign. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 51. t. 616.

43. R? TETRAGONUS (Linn. f. suppl. 153.) inermis, foliis oppositis ovatis integris glabris sessilibus, floribus terminalibus subpaniculatis incompletis, baccis 1-loc. 1-spermis. ♂ ad Cap. B.-Spei. An Ceanothus?

44. R? POLIFOLIUS (Vahl symb. 3. p. 41.) inermis, foliis lanceolatis integerrimis subtus ramulisque tomentoso-niveis, floribus axillaribus subsessilibus subsolitariis hermaphroditis subtrigynis. ♀ in Novâ-Zelandiâ? An Pomaderris?

45. R. ZIZYPHOIDES (Spreng. syst. 1. p. 768.) inermis, foliis ovato-lanceolatis integerrimis acutis subtus incano-tomentosis, floribus terminalibus laxè paniculatis hermaphroditis, capsulis baccatis tricoccis. ♀ in insulis Societatis. Solander.

46. R. MYRTINUS (Burm. ind. p. 60.) inermis, foliis oblongo-ovatis integerrimis subtus lucidis. ♀ in Coromandeliâ.

47. R. BRASILIENSIS (Spreng. syst. 1. p. 768.) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis coriaceis suprâ nitidis, pedunculis axillaribus 1-floris aggregatis hispidiusculis. — in Brasiliâ. Cæt. ign.

48. R? RAMIFLORUS (Rich. act. soc. hist. nat. par. 107.) glaberrimus, foliis lanceolato-oblongis nitidis, floribus minutis per ramos glomeratim sparsis. ♀ in Cayennâ.

49. R? RACEMOSUS (Duham. ed. nov. 3. p. 48.) inermis, foliis ovato-rotundis lævibus subtus tomentosis ciliaribus petiolisque ferrugineis. ♀ Patr. ign. Celastrus Hamelii Spreng. syst. 1. p. 774.

\* \* \*. *Inermes dentatæ aut serratæ.*

50. R. LANCEOLATUS (Pursh fl. am. 1. p. 166.) inermis arborescens, foliis lanceolatis serrulatis utrinquè acutis subtus pubescentibus. ♀ in collibus Tennessee circâ Novam-Aureliam. Baccæ nigræ.

51. R. MINUTIFLORUS (Michx. fl. bor. am. 1. p. 154.) inermis, foliis suboppositis ovalibus serrulatis glabris, floribus minutissimis dioicis 5-fidis spicatis

in rachis alternè sessilibus, baccâ globosâ 3-loculari. ♀ in Carolinæ bor. et Floridæ littoribus. Conf. descr. fruct. in Kunth nov. gen. am. 7. p. 53. in adnot.

52. R. *CASSINOÏDES* (Lam. in Poir. dict. 4. p. 474.) inermis, foliis ovatis coriaceis glaucis obsoletè dentatis, ramulis angulatis, floribus axillaribus subsessilibus 5-fidis. ♀ in Sancto-Domingo. An Cassine?

53. R. *FILIFORMIS* (Roth nov. spec. 153.) inermis, foliis ovato-lanceolatis serratis nitidis subtus ad costas petiolisque pubescentibus, floribus hermaphroditis in spicas filiformes subpaniculatas dispositis. ♀ in Indiâ orientali.

54. R. *CORYMBOSUS* (Vahl. in Schult. syst. 5. p. 294.) foliis coriaceis ellipticis subserratis, floribus pedunculatis corymbosis. ♀ in Indiâ occid.

55. R. *PARVIFLORUS* (Klein et Willd. l. c.) inermis, foliis subcoriaceis nitidis serratis ovato-acuminatis, floribus laxè spicatis, spicis paniculatis. ♀ in Indiâ orient.

56. R. *QUITENSIS* (Humb. et Bonpl. in Schult. syst. 5. p. 295.) inermis, foliis obovato-oblongis obtusis mucronatis serratis basi integerrimis coriaceis, pedunculis solitariis axillaribus, ramulis angulatis. ♀ in Quito.

57. R. *WIHHOR* (Luce. in ind. hort. Dorp. 1824. p. 6.) conf. Luce topogr. nachtr. von den Ins. æsel. Riga. 1823. opus mihi ign. †.

#### V. *CONDALIA* Cav. ic. 6. p. 16. t. 525.

Calyx vix ovario adhærens, urceolatus, 4-5-fidus, laciniis deciduis, basi persistente. Petala 0. Stamina laciniis calycinis alterna. Stylus 1. Drupa ovata, nucleo 1-loc. 1-spermo (an abortu?) Semen ovatum. — Vix à *Rhamno* differt nisi semine sulco destituto.

1. C. *MICROPHYLLA* (Cav. l. c.) foliis alternis subsessilibus ovatis. ♂ in Chili. *Zizyphus myrtoïdes* Ort. dec. 9. p. 119. Rami patentes apice spinescentes. Folia obovata integra. Flores breviter pedicellati ferè Alaterni. (v. v.)

2? C? *PARADOXA* (Spreng. syst. 1. p. 825.) foliis oppositis connatis decurrentibus crassis rigidis pungentibus, pedunculis lateralibus congestis. — In Monte-Video. An verè congener?

#### VI. *COLLETIA* Comm. in Juss. gen. p. 380. Lam. ill. t. 129.

Calyx urceolatus, basi vix ovario adhærens, 5-fidus, intus villosus aut 5-plicatus. Petala 0. Stamina 5 inter lobos calycis. Antheræ (ex Kunth) reniformes subuniloculares sulco hippocrepico dehiscentes. Stylus apice tantum tridentatus. Capsula 3-cocca, 3-sperma, internè basi calycis persistente cincta. Semina sulco destituta. — Frutices, foliis paucis sæpius oppositis, ramis spinosis. — Genus affine *Ceanotho*.

#### Sect. I. *COLLETIA*. — Kunth nov. gen. am. 7. p. 58.

Flores apetalæ; discus carnosus in fundo calycis; calyx campanulatus, lobi reflexi; pedicelli 1-flori.

1. C. *SPINOSA* (Lam. ill. 2. p. 90. t. 129.) foliis integerrimis ellipticis, pedicellis flore brevioribus. ♂ in Brasiliâ, Chili, Peruviâ. C. *horrida* Willd. spec. 1. p. 1113. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 59. C. *spinosissima* Gmel. syst. C. *polyacantha* Willd. in Schult. syst. 5. p. 513. Folia interdum decidua. (v. s.)

2. C. *SERRATIFOLIA* (Vent. choix t. 15.) foliis ellipticis argutè serratis, pedicellis flore longioribus. ♂ in Peruviâ. *Rhamnus Spartium* Domb. herb. (v. s.)

#### Sect? II. *RETANILLA*.

Flores 5-petalæ. Discus nullus. Calyx turbinatus, lobis patulis. Flores sessiles ad axillas squamarum in spicam dispositi. — Genus proprium, suad. cl. Kunth.

3. C. *OBCORDATA* (Vent! hort. cels. t. 92.) foliis obcordatis integerrimis 3-nerviis, floribus in axillis squamarum sessilibus spicatis. ♂ in Peruviâ. *Rham-*

*rus Retanilla* Domb. in herb. L'Her. Rami virgati flexiles, ramulis spinosis. (v. s.)

4. *C. EPHEDRA* (Vent! choix t. 16.) foliis nullis, floribus in ramulorum nodis sessilibus spicato-conglomeratis. ♂ in Peruvîâ. Rami erecti implexi apice spinosi. *Rhamnus Ephedra* Domb! herb. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

5. *C? MULTIFLORA* (fl. mex. ic. ined.) foliis integris oblongis, pedicellis unifloris 5-6 confertis floribus longitudine, floribus 5-petalis. ♀ in Mexico. Ramuli patentes spinosi.
6. *C? DISPERMA* (fl. mex. ic. ined.) foliis integris oblongis, pedicellis unifloris 2-3 fasciculatis floribus longitudine, floribus 5-petalis, baccis oblongis bilocularibus. ♀ in Mexico. Rami videntur inermes. Calyx in hac et in priore brevior quàm in *Colletii* ritè cognitis.
7. *C? VELUTINA* (Spreng. syst. 1. p. 771.) foliis alternis oblongis serratis subtus villosis, pedunculis axillaribus cymosis floribusque tomentosis. — In Brasiliâ.

VII. *GOUPIA* Aubl. *guian.* 1. p. 296. — *Gupia* Jaum. *exp.* — *Glossopetalum* Schreb. *gen. n.* 526.

Calyx minimus 5-dentatus persistens basi ovario adhærens. Petala 5, oblonga, intus appendiculata. Stamina 5 brevissima. Ovarium subrotundum, stigmatibus 4-5 sessilibus coronatum. Bacca pisiformis 4-5-locularis 4-5 sperma. — Arbores, foliis alternis penninerviis subinæqualibus stipulaceis, pedunculis axillaribus pedicellos plurimos umbellatos gerentibus, floribus minimis.

1. *G. GLABRA* (Aubl. l. c. t. 116.) foliis glaberrimis. ♀ in sylvis Sinemariensibus Guianæ. *Glossopetalum glabrum* Willd. spec. 1. p. 1521. (v. s.)
2. *G. TOMENTOSA* (Aubl. l. c.) foliis utrinquè hirsutis. ♀ in sylvis Guianæ. *Glossopetalum tomentosum* Willd. spec. 2. p. 1521. Cortex et folia amara.

VIII. *CARPODETUS* Forst. *gen. t.* 17.

Calyx tubo turbinato ovario adnato, limbo 5-fido, lobis deciduis. Petala 5 parva calyci inserta. Stamina brevissima. Antheræ subsessiles. Stylus 1 filiformis. Stigma capitato-depressum. Bacca sicca globosa tubo calycino annulatim cincta, 5-locularis, 5-sperma.

1. *C. SERRATUS* (Forst. l. c. Spreng. pug. 1. p. 20.) ♀ in Novâ-Zeelandiâ. Folia (ex Spreng.) oblonga glanduloso-serrata supernè puberula, subtus pallida glabra reticulata. Pedunculi oppositifolii. — Stirps mihi dubia! Specimina in herbariis mihi obvia erant omnia ad *Pomaderrim* apetalam referenda! An rectè?

IX. *CEANOTHUS* Linn. *gen.* 267. *Gærtn. fruct.* 2. t. 106.

Calyx 5-fidus campanulatus, post anthesin medio circumscissus, basi sub fructu persistente, subadhærente. Petala 5 parva longè unguiculata fornicata, rariùs 0. Stamina exserta, antè petala. Styli 2-3 ad medium coaliti. Bacca-exsucca 3-locularis (rariùs 2-4-loc.), cocculis chartaceis 1-spermis basi perviis latere interiore dehiscentibus. Semina ovata sulco destituta. — Frutices inermes, foliis ovatis. — Genus in posterum dividendum.

Sect. I. *SCUTIA* Comm. *mss.*

Fructus glabri subrotundi apteri basi calycis persistente et circumscissâ cincti. Petala calyce breviora. Pedunculi axillares multiflori. Folia penninervia

- in rachi alternè sessilibus, baccà globosà 3-loculari. ♀ in Carolinæ bor. et Floridæ littoribus. Conf. descr. fruct. in Kunth nov. gen. am. 7. p. 53. in adnot.
52. R? *CASSINOÏDES* (Lam. in Poir. dict. 4. p. 474.) inermis, foliis ovatis coriaceis glaucis obsoletè dentatis, ramulis angulatis, floribus axillaribus subsessilibus 5-fidis. ♀ in Sancto-Domingo. An Cassine?
53. R. *FILIFORMIS* (Roth nov. spec. 153.) inermis, foliis ovato-lanceolatis serratis nitidis subtus ad costas petiolisque pubescentibus, floribus hermaphroditis in spicas filiformes subpaniculatas dispositis. ♀ in Indiâ orientali.
54. R. *CORYMBOSUS* (Vahl. in Schult. syst. 5. p. 294.) foliis coriaceis ellipticis subserratis, floribus pedunculatis corymbosis. ♀ in Indiâ occid.
55. R. *PARVIFLORUS* (Klein et Willd. l. c.) inermis, foliis subcoriaceis nitidis serratis ovato-acuminatis, floribus laxè spicatis, spicis paniculatis. ♀ in Indiâ orient.
56. R. *QUITENSIS* (Humb. et Bonpl. in Schult. syst. 5. p. 295.) inermis, foliis obovato-oblongis obtusis mucronatis serratis basi integerrimis coriaceis, pedunculis solitariis axillaribus, ramulis angulatis. ♀ in Quito.
57. R. *WIHHOR* (Luce. in ind. hort. Dorp. 1824. p. 6.) conf. Luce topogr. nachtr. von den Ins. æsel. Riga. 1823. opus mihi ign. †.

V. *CONDALIA* Cav. ic. 6. p. 16. t. 525.

Calyx vix ovario adhærens, urceolatus, 4-5-fidus, laciniis deciduis, basi persistente. Petala 0. Stamina laciniis calycinis alterna. Stylus 1. Drupa ovata, nucleo 1-loc. 1-spermo (an abortu?) Semen ovatum. — Vix à Rhamno differt nisi semine sulco destituto.

1. C. *MICROPHYLLA* (Cav. l. c.) foliis alternis subsessilibus ovatis. ♀ in Chili. Zizyphus myrtoïdes Ort. dec. 9. p. 119. Rami patentes apice spinescentes. Folia obovata integra. Flores breviter pedicellati ferè Alaterni. (v. v.)
- 2? C? *PARADOXA* (Spreng. syst. 1. p. 825.) foliis oppositis connatis decurrentibus crassis rigidis pungentibus, pedunculis lateralibus congestis. — In Monte-Video. An verè congener?

VI. *COLLETIA* Comm. in Juss. gen. p. 380. Lam. ill. t. 129.

Calyx urceolatus, basi vix ovario adhærens, 5-fidus, intus villosus aut 5-plicatus. Petala 0. Stamina 5 inter lobos calycis. Antheræ (ex Kunth) reniformes subuniloculares sulco hippocrepico dehiscentes. Stylus apice tantum tridentatus. Capsula 3-cocca, 3-sperma, infernè basi calycis persistente cincta. Semina sulco destituta. — Frutices, foliis paucis sæpius oppositis, ramis spinosis. — Genus affine Ceanotho.

Sect. I. *COLLETIA*. — Kunth nov. gen. am. 7. p. 58.

Flores apetali; discus carnosus in fundo calycis; calyx campanulatus, lobi reflexi; pedicelli 1-flori.

1. C. *SPINOSA* (Lam. ill. 2. p. 90. t. 129.) foliis integerrimis ellipticis, pedicellis flore brevioribus. ♀ in Brasiliâ, Chili, Peruviâ. C. horrida Willd. spec. 1. p. 1113. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 59. C. spinosissima Gmel. syst. C. polyacantha Willd. in Schult. syst. 5. p. 513. Folia interdum decidua. (v. s.)
2. C. *SERRATIFOLIA* (Vent. choix t. 15.) foliis ellipticis argutè serratis, pedicellis flore longioribus. ♀ in Peruviâ. Rhamnus Spartium Domb. herb. (v. s.)

Sect? II. *RETANILLA*.

Flores 5-petali. Discus nullus. Calyx turbinatus, lobis patulis. Flores sessiles ad axillas squammarum in spicam dispositi. — Genus proprium, suad. cl. Kunth.

3. C. *OBCORDATA* (Vent! hort. cels. t. 92.) foliis obcordatis integerrimis 3-nerviis, floribus in axillis squamarum sessilibus spicatis. ♀ in Peruviâ. Rham-

nus Retanilla Domb. in herb. L'Her. Rami virgati flexiles, ramulis spinosis. (v. s.)

4. C. EPHEDRA (Vent! choix t. 16.) foliis nullis, floribus in ramulorum nodis sessilibus spicato-conglomeratis. § in Peruvia. Rami erecti implexi apice spinosi. Rhamnus Ephedra Domb! herb. (v. s.)

†. Species non satis notæ.

5. C? MULTIFLORA (fl. mex. ic. ined.) foliis integris oblongis, pedicellis unifloris 5-6 confertis floribus longitudine, floribus 5-petalis. § in Mexico. Ramuli patentes spinosi.

6. C? DISPERMA (fl. mex. ic. ined.) foliis integris oblongis, pedicellis unifloris 2-3 fasciculatis floribus longitudine, floribus 5-petalis, baccis oblongis bilocularibus. § in Mexico. Rami videntur inermes. Calyx in hac et in priore brevior quàm in Collettiis ritè cognitis.

7. C? VELUTINA (Spreng. syst. 1. p. 771.) foliis alternis oblongis serratis subtus villosis, pedunculis axillaribus cymosis floribusque tomentosis. — In Brasiliâ.

VII. GOUPIA Aubl. guian. 1. p. 296. — Cupia Jaum. exp. — Glossopetalum Schreb. gen. n. 526.

Calyx minimus 5-dentatus persistens basi ovario adhærens. Petala 5, oblonga, intus appendiculata. Stamina 5 brevissima. Ovarium subrotundum, stigmatibus 4-5 sessilibus coronatum. Bacca pisiformis 4-5-locularis 4-5 sperma. — Arbores, foliis alternis penninerviis subinæqualibus stipulaceis, pedunculis axillaribus pedicellos plurimos umbellatos gerentibus, floribus minimis.

1. G. GLABRA (Aubl. l. c. t. 116.) foliis glaberrimis. § in sylvis Sinemariensibus Guianæ. Glossopetalum glabrum Willd. spec. 1. p. 1521. (v. s.)  
2. G. TOMENTOSA (Aubl. l. c.) foliis utrinque hirsutis. § in sylvis Guianæ. Glossopetalum tomentosum Willd. spec. 2. p. 1521. Cortex et folia amara.

VIII. CARPODETUS Forst. gen. t. 17.

Calyx tubo turbinato ovario adnato, limbo 5-fido, lobis deciduis. Petala 5 parva calyci inserta. Stamina brevissima. Antheræ subsessiles. Stylus 1 filiformis. Stigma capitato-depressum. Bacca sicca globosa tubo calycino annulatim cincta, 5-locularis, 5-sperma.

1. C. SERRATUS (Forst. l. c. Spreng. pug. 1. p. 20.) § in Novâ-Zeelandiâ. Folia (ex Spreng.) oblonga glanduloso-serrata supernè puberula, subtus pallida glabra reticulata. Pedunculi oppositifolii. — Stirps mihi dubia! Specimina in herbariis mihi obvia erant omnia ad Pomaderrim apetalam referenda! An rectè?

IX. CEANOTHUS Linn. gen. 267. Gærtn. fruct. 2. t. 106.

Calyx 5-fidus campanulatus, post anthesin medio circumscissus, basi sub fructu persistente, subadhærente. Petala 5 parva longè unguiculata fornicata, rariùs 0. Stamina exserta, antè petala. Styli 2-3 ad medium coaliti. Bacca exsucca 3-locularis (rariùs 2-4-loc.), cocculis chartaceis 1-spermis basi perviis latere interiore dehiscentibus. Semina ovata sulco destituta. — Frutices inermes, foliis ovatis. — Genus in posterum dividendum.

Sect. I. SCUTIA Comm. mss.

Fructus glabri subrotundi apteri basi calycis persistente et circumscissâ cincti. Petala calyce breviora. Pedunculi axillares multiflori. Folia penninervia

utrinquè pedunculisque glabris, thyrsis abbreviatis. ♀ in Americâ bor. Fructus subglobosi 6-costati. Sæpè in hortis cum priore confusus. (v. v.)

25. *C. PERENNIS* (Pursh fl. 1. p. 167.) foliis ovalibus subserrulatis glabris, paniculis thyrsoidèis terminalibus axillaribusque. 2℥ secus rivos à Virginia ad Carolinam (Pursh), in Pensylvaniâ. *C. herbaceus* Rafin. in Desv. journ. bot. 1. p. 227.
26. *C. INTERMEDIUS* (Pursh fl. 1. p. 167.) foliis oblongo-ovalibus acutis mucronato-serratis triplinerviis subtus pubescentibus, paniculis axillaribus longissimè pedunculatis, pedicellis corymboso-umbellatis glabris. ♀ in sylvis Tenassee. (v. s.)
27. *C. SANGUINEUS* (Pursh. fl. 1. p. 167.) foliis oblongo-obovatis serratis subtus pubescentibus, paniculis axillaribus thyrsoidèis brevissimè pedunculatis, pedicellis aggregatis. ♀ ad ripas flum. Missouri. Lami sanguinei.
28. *C. MICROPHYLLUS* (Michx! fl. bor. am. 1. p. 154.) foliis oblongis obtusis integris glabris subfasciculatis, ramis strictis suberectis, corymbis pedunculatis laxis. ♀ in sylvis Georgiæ et Floridæ. *C. hypericoides* L'Her! mss. Folia 3-4 lin. longa; fructus subglobosi. (v. s.)
29. *C. SERPYLLIFOLIUS* (Nutt. gen. am. 1. p. 154.) foliis elliptico-ovatis serrulatis obtusis, ramis filiformibus decumbentibus, paniculis axillaribus pedunculatis paucifloris, floribus conglomeratis. ♀ in Floridâ circa Sanctam Mariam.
30. *C. BUXIFOLIUS* (Willd. in Schult. syst. 7. p. 62. t. 615.) foliis ovato-ellipticis obtusis glanduloso-serrulatis 3-5-nerviis glabris, nervis subtus adpresso-pilosis, ramis teretibus glabris spinisque sparsis, racemis in ramulo abbreviato solitariis. ♀ frequens in sylvis Real del monte Mexicanorum.

### Sect. III. SARCOMPHALOIDES.

Fructus glabri subrotundi, alas 3 parvas gerentes, basi calycis persistente circumscissâ cincti. — Paniculæ laxæ terminales. — Species Capenses.

31. *C. AFRICANUS* (Linn. spec. 284.) foliis lanceolatis obtusis serratis glaberrimis subcoriaceis reticulato-venosis. ♀ ad Cap. B.-Spei. — Pluk. t. 126. f. 1. Seb. thes. 1. t. 22. f. 6. (v. s. sine fl.)

### Sect. IV. POMADERROIDES.

Fructus globosi hirsuto-velutini apteri dehiscentes sed membranâ operculari Pomaderris destituti? Petala calyce breviora, viz unguiculata. — Flores corymbosi aut racemoso-paniculati. — Species è Novâ-Hollandiâ ortæ, potiùs forsan ad Pomaderrim referendæ.

32. *C?* *GLOBULOSUS* (Labill! nov. holl. 1. p. 61. t. 85.) foliis obovatis integerrimis subtus ramulis floribusque tomentosis, pedunculis axillaribus corymbosis, capsulis ab apice ad basin dehiscentibus. ♀ in Novâ Hollandiâ orient. (v. s.)
33. *C?* *SPATHULATUS* (Labill! nov. holl. 1. p. 60. t. 84.) foliis oblongo-obovatis subspathulatis obtusis integerrimis, subtus ramulis floribusque tomentosis, racemis subpaniculatis, capsulis à basi ad apicem dehiscentibus. ♀ in Novâ-Hollandiæ terrâ van-Leuwin. (v. s.)
34. *C?* *CAPSULARIS* (Forst. prod. 112.) foliis ovato-cordatis acuminatis serratis, capsulis trivalvibus dehiscentibus. ♀ in ins. Taïti. An, ut species duæ præcedentes, suad. Nuttall, ad Pomaderrim referendus?
35. *C?* *WENDLANDIANUS* (Schult. syst. 5. p. 299.) foliis oblongo-lanceolatis acutis suprâ glabris subtus ferrugineo-tomentosis, paniculis terminalibus axillaribusque. ♀ Patr. flor. fructusque ignoti. Habitus Pomaderris ellipticæ.

†. *Species non satis notæ.*

36. *C. MOCINIANUS*, foliis ovalibus integris 1-nerviis subtus ramulisque pubescentibus, pedunculis lateralibus dichotomis paucifloris. ♀ in Mexico. *C. ma-*

crocarpus fl. mex. ic. ined. non Cav. Calycis basis post anthesin ampliata patens.

37. *C. PAUCIFLORUS* (fl. mex. ic. ined.) foliis obovato-oblongis obtusis glabris integris subdentatisve, racemis lateralibus brevibus paucifloris. ♀ in Mexico.

38. *C. PANICULATUS* (Roth nov. spec. 154.) foliis subrotundo-ovalibus acuminatis serratis pubescentibus, paniculae terminalis ramis subcorymbosis. ♀ in Indiâ orient. *Celastrus Rothianus* Schult. syst. 5. p. 423.

X. *POMADERRIS* Labill. nov.-holl. 1. p. 61. — *Pomatoderris* Schult. syst. 5. n. 985. — *Pomatiderris* Kunth nov. gen. am. 7. p. 60.

Calyx semi-adhærens 5-fidus. Petala 5 squamiformia concava, rariùs o. Stamina lobis cal. alterna iisque breviora, in petalorum cavitate juniora abscondita. Discus nullus. Stylus brevissimus triqueter. Stigmata 3. Capsula 3-cocca, 3-sperma, cocculis internè planiusculis foramine maximo per membranam tenuem tardiùs solutam clauso instructis. Semina erecta. — Arbusculæ aut Frutices è Novâ-Hollandiâ orti, foliis alternis subtùs incanis; habitus *Ceanothi* ad quod genus valdè accedit.

\*. *Floribus 5-petalis, in cymas corymbosas dispositis.*

1. *P. PHYLLIRÆOIDES* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 215.) cymis corymbosis confertis, calycibus pedicellisque villosis, foliis elliptico-oblongis integerrimis coriaceis supernè glabris subtùs villosio-velutinis canis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Habitus ferè *Ceanothi* spathulati sed folia acutiuscula, flores cymosi, etc.

2. *P. LANIGERA* (Sims bot. mag. t. 1823.) cymis subpaniculatis lanatis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis supernè subvelutinis subtùs ferrugineo-lanatis. ♂ in Novæ-Hollandiæ oris orientali et australi. *Ceanothus laniger* Andr. bot. rep. t. 569. *Pomaderris obscura* Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 216. Fructus ign. (v. s.)

β. foliis supernè glabris. *P. ferruginea* et *P. viridifusa* Sieb! pl. exs. nov. holl. n. 214 et 209. (v. s.)

3. *P. ELLIPTICA* (Labill! nov.-holl. 1. p. 61. t. 86.) cymis subumbellatis incano-velutinis, foliis ellipticis obtusis supernè glabris subtùs tomento brevissimo adpresso albis. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad Prom.-van-Diemen. Sims bot. mag. t. 1510. (v. s.)

4. *P. DISCOLOR* (Vent! malm. t. 58.) cymis subumbellato-corymbosis multifloris incano-velutinis, pilis brevissimis vix manifestis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis supernè glabris subtùs tomento brevissimo albis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *P. acuminata* Link enum. 235. *P. multiflora* et *discolor* Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 208 et 213. Inter *P. ellipticam* et intermediam ferè media, sed à priori vix distincta. (v. s.)

5. *P. INTERMEDIA* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 210.) cymis corymboso-paniculatis, calycibus pedicellisque villosio-velutinis, foliis ellipticis utrinquè acuminatis supernè glabris subtùs velutino-canis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

\* \*. *Floribus apetalis paniculatis racemosisve.*

6. *P. APETALA* (Labill! nov.-holl. 1. p. 52. t. 87.) paniculis corymbosis multifloris, foliis ovato-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis, supernè glabris aut pube stellatâ scabris, subtùs villis stellatis cano-tomentosis, nervis prominulis. ♂ ad Prom.-van-Diemen. Folia subtùs nervulis prominulis reticulata. (v. s. et v.)

7. *P. ASPERA* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 211.) paniculis racemosis elongatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis, supernè pube stellatâ scabris, subtùs villis stellatis cano-tomentosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Val accedit ad *P. apetalam* nec forsau satis distincta. (v. s. fl. jun. et sine fr



8. *P. LIGUSTINA* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 212.) paniculis paucifloris, foliis ovato-lanceolatis supernè glabris, subtùs molliter tomentoso-velutinis villis simplicibus subsericeis, nervis vix prominulis. 5 ad oram orientalem Novæ-Hollandiæ. Calycis lanati lobi ovales subglabrati. (v. s. sine fr. ex Sieb. et ex herb. Mus. Par.)
9. *P. PHYLICIFOLIA* (Lodd. bot. cab. t. 120. Link enum. 1. p. 232.) paniculis racemosis foliosis, foliis linearibus supernè subscabris subtùs cano-tomentosis nervo medio prominulo. 5 in Australasiâ. Stigma 3-4-fidum. Calycis tubus pubescens, lobis ovalibus albis. (v. v. in hort. Kew.)

XI. *PHYLICA* Linn. gen. n. 266. Lam. ill. t. 127. Gærtn. fruct. 1. t. 24.

Calyx turbinatus 5-fidus. Petala squamuliformia. Stamina 5 parva sub petalis. Stylus simplex. Capsula subbaccata, subrotundè tricocca, loculis 1-spermis. Semina erecta umbilico crasso, albumine carnosio, embryo plano. — Frutices sæpiùs Ericæformes. Flores parvi, ferè semper albi.

#### Sect. 1. ERIOPHYLICA.

Calyces extùs lanati aut velutini. — Folia plus minùs subtùs incana.

##### §. 1. Stipulares, foliis basi stipulis binis instructis.

1. *P. ELLIPTICA* (Roxb. in Beats. app. 316.) foliis oppositis ellipticis subovatisve crassis duris, subtùs cano-villosis concavis, stipulis ovato-concavis, pedunculis axillaribus, capitulis cano-villosis. 5 in Sanctâ-Helenâ ad summos montes. Dumosa. Vulgò anglicè *Willd olive*.
2. *P. RAMOSISSIMA*, foliis alternis lanceolatis acutis supernè lucidis subtùs cano-villosis, marginibus revolutis, stipulis subulatis, floribus axillaribus subsessilibus. 5 in Sanctæ-Helenæ montibus mediis. *P. rosmarinifolia* Roxb. in Beats. app. 316. non Lam. Arborea ramosissima, vulgò anglicè *Willd-Rosemary*.
3. *P. STIPULARIS* (Linn. mant. 208.) foliis alternis lanceolato-linearibus subacutis supernè glabris subtùs cano-velutinis, marginibus revolutis, stipulis subulatis, florum capitulis terminalibus sessilibus. 5 ad Cap. B.-Spei, in arenosis collibus. Rami juniores cano-velutini; bractæ breves nudæ sæpiùs bifidæ. Wendl. coll. t. 32. Spreng. berl. mag. 8. p. 104. t. 8. f. 3. (v. s.)

ℓ. foliis latioribus basi subcordatis. 5 ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

##### §. 2. Ericoïdæ, foliis exstipulatis alternis linearibus margine revolutis, floribus ad apices ramorum capitatis aut spicato-racemosis lanatis, bracteis flores non superantibus.

\*. *Floribus capitatis.*

4. *P. PARVIFLORA* (Linn. mant. 209.) foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculatis, capitulis parvis tomentosis. 5 in arenosis Prom.-B.-Spei. Ramuli tenues glabri. Folia 1-2 lin. longa. (v. s.) Au stirps Thunb. fl. cap. p. 78 foliis lanceolatis donata, eadem ac Linn.?
5. *P. ERICOÏDES* (Linn. spec. 283.) foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis patulis glabris subtùs tomentosis, ramis subumbellatis, capitulis hemisphæricis tomentosis. 5 in campis arenosis Prom.-B.-Spei. Comm. hort. amst. 2. t. 1. bot. mag. t. 224. Spreng. berl. mag. 8. p. 103 t. 8. f. 1. (v. v.)
6. *P. GLABRATA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 77.) foliis lanceolatis acutis patulis suprâ subscabris subtùs tomentosis, ramis grabriusculis, capitulis globosis lanatis. 5 ad Cap. B.-Spei.
7. *P. ACROSA* (Willd. enum. 252.) foliis linearibus acutis subtùs villosito-tomentosis, ramis verticillatis, capitulis tomentosis paucifloris. 5 ad Cap. B.-Spei. — Pluk. t. 445. f. 1. ex Spreng. berl. mag. 8. p. 103. t. 8. f. 2. Hoffmanns. verz. 1824. p. 182.

8. *P. NITIDA* (Lam. ill. n. 2613.) foliis linearibus acutiusculis patulis, supernè glabris nitidis subtùs tomentosis, floralibus ramulisque lanuginosis, capitulis ovatis lanatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

β. *eriophora* (Berg. cap. 52.) foliis pilosiusculis lanceolatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. An eadem ac nitida?

9. *P. LANCEOLATA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 79.) foliis lineari-lanceolatis erecto-patentibus supernè glabris subtùs tomentosis, capitulis hirsutis subrotundis bracteatis. ♂ in collibus ad Cap. B.-Spei.

10. *P. BICOLOR* (Linn. mant. 208.) foliis linearibus acutiusculis suberectis pubescentibus subtùs tomentosis, ramulis subvillosis, capitulis densis ovatis lanatis. ♂ ad Cap. B.-Spei in arenosis. *P. strigosa* Thunb. fl. cap. 2. p. 80. Adulta in foliis et ramis infernè calvescit. (v. s.)

11. *P. SECUNDA* (Thunb. fl. cap. 82.) foliis linearibus mucronatis erecto-patentibus supernè glabris subtùs tomentosis, capitulis hirsutis. ♂ in collibus ad Cap. B.-Spei.

12. *P. IMBERBIS* (Linn. mant. 209.) foliis linearibus obtusis scabris subtùs tomentosis, capitulis pubescentibus. ♂ ad Cap. B.-Spei. Seba mus. 2. t. 49. f. 5. *P. brunioïdes* Lam. ill. n. 2620. (v. s.)

13. *P. AUSTRALIS* (Link enum. 1. p. 230.) foliis lanceolato-linearibus suprà glabris subtùs incano-tomentosis, ramis hirtis, capitulis tomentosis parvis. ♂ in Australasiâ? Calycis laciniae extùs tomentosae ovatae obtusiusculae. Eadem ac *P. parviflora* ex Spreng.

14. *P. PUMILA* (Wendl. in Willd. enum. 1. p. 252.) foliis lineari-lanceolatis patulis strigoso-villosis subtùs albidis, floribus axillaribus subcapitatis, calycis lacinii lanceolatis reflexo-patentibus. ♂ ad Cap. B.-Spei.

\* \*. *Floribus spicato-racemosis.*

15. *P. HIRUTA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 85.) foliis lanceolatis acutis erecto-patentibus hirsutis, floribus axillaribus in racemum foliosum digestis. ♂ ad Cap. B.-Spei.

16. *P. PINKA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 83.) foliis lanceolatis mucronatis suprà glabris subtùs tomentosis, superioribus minoribus, floribus spicatis. ♂ ad Cap. B.-Spei.

17. *P. VILLOSA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 83.) foliis linearibus patentibus, inferioribus glabris scabriusculis, superioribus minoribus, floribus racemosis. ♂ ad Cap. B.-Spei.

18. *P. PAPILLOSA* (Wendl. coll. 3. p. 5. t. 71.) foliis linearibus acerosis erectis papillosis hirtis, floralibus tomentosis, floribus in spicam terminalem digestis. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei.

19. *P. ROSMARINIFOLIA* (Lam. ill. n. 2614.) foliis linearibus erectis subrevolutis subimbricatis supernè pilosiusculis subtùs incanis, floralibus subovatis brevioribus, florum spicis ovatis densis tomentosis. ♂ Patr. ign. ex Lam. — ad Cap. B.-Spei ex Lodd. bot. cab. t. 849

§. 3. *Plumosæ, foliis exstipulatis alternis planiusculis linearibus lanceolatis, floralibus flores superantibus hispido-plumosis, floribus ad apices ramorum spicatis capitatisve.*

20. *P. CYLINDRICA* (Wendl. coll. 1. t. 7.) foliis lineari-lanceolatis strigoso-villosis subtùs albidis erectis demùm patulis, floralibus erectis imbricatis villosissimis, floribus spicatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Spreng. berl. mag. 8. p. 104. t. 8. f. 5. *P. pubescens* Lam. ill. t. 127. f. 2. (v. s.)

21. *P. EXCELSA* (Wendl. coll. 3. p. 3. t. 4.) foliis lanceolatis villosis inferioribus patentibus superioribus erectis subimbricatis, floralibus brevibus villosis erectis, floribus spicatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Calycis laciniae obtusae.

22. *P. HORIZONTALIS* (Vent! malm. n. 57. obs. 3.) foliis linearibus villosis subtùs

incanis, floralibus longioribus ramisque horizontaliter patentibus, capitulis parvis, floribus patulis. ♂ ad Cap. B.-Spei. *P. plumosa* Spreng. berl. mag. 8. p. 105. f. 7. Lam. ill. t. 127. f. 4. non Linn. (v. s.)

23. *P. squarrosa* (Vent! malm. n. 57. obs. 3.) foliis lineari-sublanceolatis patulis villosis subtus incanis, infimis subglabris, floralibus longioribus patulis, florum capitulis subrotundis, calycinis laciniis erectis acuminatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Lodd. bot. cab. t. 36. (v. s.)

24. *P. COMMELINI* (Spreng. berl. mag. 8. p. 104. t. 8. f. 6.) foliis lineari-lanceolatis acutis patulis villosis subtus incanis, floralibus longioribus patulis, florum capitulis subrotundis, calycinis laciniis erectis ovatis acutis. ♂ ad Cap. B.-Spei. *P. pubescens* Willd. enum. 252. non Ait. An satis à priori differt?

25. *P. CAPITATA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 86.) foliis lineari-lanceolatis subvillosis, infimis reflexis glabris coriaceis, floralibus villosissimis subpatulis, florum capitulis subrotundis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Wendl. coll. 2. t. 50. bot. reg. t. 711. *P. pubescens* Ait. hort. kew. 1. p. 268. — Burm. afr. t. 44. f. 3. Capitula magnitudine Castaneæ. (v. s.)

26. *P. CALLOSA* (Linn. f. suppl. 153.) foliis cordatis oblongis subacutis coriaceis subtus incanis, supernè junioribus pilosis, adultis glabris, floralibus hirsutis patulis longioribus, floribus capitatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. *P. reflexa* Lam. ill. n. 2625. (v. s.)

27. *P. SPICATA* (Linn. f. suppl. 153.) foliis cordatis oblongis acuminatis erectis supernè glabris subtus incanis, spicis ovato-cylindraceis tomentosis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Lam. ill. t. 127. f. 3. *P. pinea* Thunb. fl. cap? (ex Spreng.)

§. 4. *Laxifloræ, foliis exstipulatis alternis ovatis cordatis lanceolatisve planis subtus incanis, floribus lanuginosis laxè racemosis paniculatisve aut in capitula parva axillaria pedunculata digestis.*

28. *P. CORDATA* (Linn. spec. 283.) foliis cordato-ovatis coriaceis patentibus mucronato-acutis supernè glabris subtus cano-tomentosis, florum capitulis axillaribus parvis pedicellatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Comm. præl. p. 62. t. 12. An satis à sequente differt? (v. s?)

29. *P. BUXIFOLIA* (Linn. spec. 283.) foliis ovatis coriaceis patentibus, supernè glabris, subtus cano-tomentosis, floribus ad apices ramulorum subcapitatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Burm. afr. 119. t. 44. f. 1. Wendl. coll. 1. t. 26. Lodd. bot. cab. t. 848. (v. s.)

30. *P. OLEOIDES*, foliis ovato-oblongis mucronato-acutis coriaceis planis patulis subtus incano-tomentosis supernè glabris pubescentibusve, floribus ad apices ramorum laxè racemosis, racemis subaphyllis. ♂ ad Cap. B.-Spei. An *P. oleæfolia* Vent. malm. n. 57. obs. 2? *P. spicata* Lodd. bot. cab. 4. t. 323. non Linn. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

31. *P. AXILLARIS* (Lam. ill. n. 2615.) foliis lineari-lanceolatis patulis margine subrevolutis supernè glabris subtus incanis, floribus in axillis supremis subpedicellatis spicam foliosam constituentibus. ♂ ad Cap. B.-Spei. Spreng. berl. mag. 8. p. 104. t. 8. f. 4. *P. rosmarinifolia* Willd. enum. 253. non Lam. (v. s.)

32. *P. PEDICELLATA*, foliis lineari-lanceolatis erectiusculis supernè pubescentibus subtus subincanis margine (in sicco) revolutis, floribus pedicellatis in corymbum foliosum terminalem digestis. ♂ ad Cap. B.-Spei. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

33. *P. RECLINATA* (Wendl. coll. 2. p. 49. t. 56.) foliis lanceolatis reclinatis sericeis subtus albidis apice barbatis, floribus pedicellatis subumbellatis. ♂ ad Cap. B.-Spei.

34. *P. PANICULATA* (Willd. spec. 1. p. 1112.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis patulis, supernè nitidis, subtus albo-tomentosis, racemis terminalibus foliosis paniculatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. *P. myrtifolia* Poir. dict. 5. p. 293. (v. s.)

35. *P. THYMIFOLIA* (Vent! malm. t. 57.) foliis lanceolatis acuminatis patulis supernè glabris subtùs subincanis, margine subrevolutis, floribus ad apices ramorum capitulatis sessilibus. ♂ in insulis maris Antartici. Stylus subnulus. Stigma triplex. (v. s.)
36. *P. ARBOREA* (Pet. Th. fl. Trist. Acug. p. 45. Carm. fl. p. 23.) foliis ovato-lanceolatis confertis aveniis subtùs tomentosis apice barbatis, capitulis axillaribus. ♂ in insulâ Tristan d'Acugna. Truncus arboreus cortice cinereo; folia semipollicaria.

## Sect. II. LEIOPHYLLICA.

Calyces extùs glabri, laciniis membranaceis. — Folia exstipulata alterna plana, flores minimi laxè racemoso-paniculati. — An genus proprium?

37. *P. PINIFOLIA* (Linn. f. suppl. 153.) foliis linearibus subacerosis enerviis glaberrimis, floribus racemoso-paniculatis. ♂ in summis montibus Cap. B.-Spei. Beckea Africana Burm. prod. 12. (v. s.)
38. *P. RACEMOSA* (Linn. mant. 209.) foliis ovatis uninerviis glaberrimis, ramis puberulis, floribus racemoso-paniculatis. ♂ ad fossas Cap. B.-Spei. Beckea cordata Burm. prod. 12. Folia 3-4 lin. longa. (v. s.)
39. *P. IMBRICATA* (Thunb. fl. cap. 85.) foliis cordato-ovatis imbricatis glabris subciliatis, ramis hirtis, floribus racemoso-paniculatis. ♂ ad Prom. B.-Spei. Folia lineam longa.

†. *Phyllicæ non satis notæ.*

40. *P. LEDIFOLIA* (Desf. cat. hort. par. 1804. p. 203.) foliis sparsis oblongis utrinquè acuminatis planis patulis supernè lucidis subtùs ramulisque cano-tomentosis. ♂ ad Cap. B.-Spei. ex Desf. Olim in hortis Parisinis culta. Flores mihi ignoti. Spicæ terminales capitulis incano-tomentosis axillaribus pedunculatis bracteatis constantes ex L'her. mss. (v. s. sine fl.)
41. *P. DIVARICATA* (Vent. malm. n. 57. obs. 2.) foliis lanceolatis sparsis planis supernè subvillosis subtùs velutino-pannosis, ramis gracilibus elongatis decumbentibus. ♂ Patr. et fl. ignoti. An forsitan eadem ac præcedens?
42. *P. DIOICA* (Linn. mant. 342.) foliis cordatis, floribus dioicis, calycinis squamis hirtis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Affinis *P. buxifoliæ* ex Thunb. Eadem ac *P. cordata* ex Spreng. — Var. foliis revolutis-linearibus à Linnæo citata videtur *P. stipularis*, ex specimine herb. Burm. quod à Linnæo ipso nomine insignitum suspicor.
43. *P. TRICHOTOMA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 82.) foliis trigonis obtusis glabris, caule trichotomo hirtio, capitulis terminalibus hirsutis Pisi magnitudine. ♂ in campis Prom. B.-Spei rarior.
44. *P. GLOBOSA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 87.) foliis ovatis suprâ concavis glabris imbricatis, capitulis terminalibus solitariis globosis Pisi magnitudine. ♂ ad Prom. B.-Spei.
45. *P. ATRATA* (Licht. in Schult. syst. 5. p. 490.) foliis cordatis lineari-lanceolatis margine revolutis glabriusculis subtùs tomentosis, capitulis terminalibus villosis-lanatis, ramulis atro-villosis. ♂ ad Cap. B.-Spei in montibus Hottent. Holland.
46. *P. ELONGATA* (Willd. in Schult. syst. 5. p. 491.) foliis lanceolatis glabris, capitulo terminali tomentoso. ♂ ad Cap. B.-Spei.
47. *P. SQUAMOSA* (Willd. in Schult. l. c.) foliis oblongis obtusis adpressis hirtis, capitulis terminalibus. ♂ ad Cap. B.-Spei.
48. *P. RUBRA* (Willd. in Schult. l. c.) foliis lanceolatis acutis subtùs tomentosis, capitulis terminalibus. ♂ ad Cap. B.-Spei.
49. *P. MICROCEPHALA* (Willd. in Schult. l. c.) foliis linearibus patulis revolutis, capitulis terminalibus. ♂ ad Cap. B.-Spei.

50. *P. ORIENTALIS* (herb. amat. t. 283.) foliis ovato-lanceolatis supernè glabris subtùs tomentoso-canescens, floribus racemoso-paniculatis. 5 Patr. ign. in hort. Noisettiano culta.

XII. *CRYPTANDRA* Smith trans. Linn. soc. 4. p. 217.

Involucrum parvum 5-phyllum. Calyx tubulosus coriaceus subcoloratus, limbo 5-fido. Petala 5 cucullata inter lobos calycis. Stamina 5, filamentis brevibus tubo adnatis, antheris ovatis sub petalis occultatis. Stylus filiformis. Stigma subtrifidum. Capsula 3-valvis, valvulis inflexis. Semina solitaria compressa. — Genus Australasicum ericoïdeum huc relatum ex auctoritate cl. R. Brown.

1. *C. ERICIFOLIA* (Smith in Rees cycl. Rudg. trans. linn. soc. 10. p. 294. t. 18. f. 1.) caule apice subsericeo, foliis remotiusculis linearibus acutis glabris, capitulis terminalibus, bracteis sericeis dentatis, stylo piloso. 5 ad Port-Jackson. *C. capitata* Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 66. Flores extris sericei; folia 2-3-lin. longa. (v. s.)
2. *C. AMARA* (Smith in Rees cycl. Rudg. l. c. 10. p. 295. t. 18. f. 2.) caule apice subincano, foliis alternis densis spathulatis obtusis, capitulis terminalibus, bracteis integris styloque glabris. 5 ad Port-Jackson. *C. ericifolia* Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 67. (v. s.)
3. *C. OBOVATA* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 129.) caule glabro, foliis alternis petiolatis obovatis crassiusculis glabris, capitulis paucifloris, bracteis integris, calyce glabro. 5 in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)
4. *C. SPINESCENS* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 68.) glabra, ramis spinosis, foliis alternis oblongis obtusis basi subattenuatis, floribus subsolitariis, bracteis fusco-scariosis subdentatis brevibus, calyce extris adpressè cano-pubescente. 5 in Novâ-Hollandiâ. Habitus Condaliæ. (v. s.)

XIII. *VENTILAGO* Gært. fruct. 1. p. 223. t. 49.

Calyx tubo brevi basi ovario subadnato, limbo 5-fido. Petala 5 squamiformia, calyci inter lobos inserta. Stamina sub petalis inserta. Stylus brevissimus. Stigmata 2. Capsula evalvis subrotunda desinens in alam membranaceam oblongam, intùs (abortu?) uniloc. 1-sperma. Semen exalbuminosum erectum, cotyledonibus crassis inæqualibus. — Arbusculæ, ramis flexilibus subscandentibus, foliis alternis penninerviis, paniculis terminalibus.

1. *V. MADERASPATANA* (Gært. l. c.) foliis ovatis integerrimis glabris. 5 in Indiæ montosis ex Roxb. cor. 1. p. 55. t. 76. et Moluccarum maritimis ex Rumph. amb. 5. p. 3. t. 2. Scandens. Flores foetidi.
2. *V. DENTICULATA* (Willd. nov. act. ber. 3. p. 417.) foliis ovato-oblongis crenulatis subtùs pubescentibus. 5 in Indiâ propè Samalcotta. (v. s.)

XIV. *GOUANIA* Jacq. am. 264. Linn. gen. n. 1167. Lam. ill. t. 845. — *Retinaria* Gært. fruct. 2. p. 187. t. 120. f. 4.

Calyx turbinatus, tubo ovario longè adnato, limbo 5-fido persistente. Petala 5 cucullata, lobis calycinis alterna. Stamina sub petalis nidulantia. Stylus 3-partitus. Fructus siccus trigonus vel triangularis, 3-loc. Semina in loculis solitaria, albumine carnosio, cotyledonibus foliaceis. — Frutices scandentes; foliis alternis stipulaceis; ramulis, aliis in cirrhum, aliis in pedunculum racemosum desinentibus. Flores sæpè abortu polygami. — Species rectius ordinandæ erunt ex fructibus 3-alatis aut apteris, sed plerumque fructus ignoti remanent.

1. *G. INTEGRIFOLIA* (Lam. dict. 3. p. 5.) foliis integerrimis ovalibus glabriusculis membranaceis.  $\zeta$  Patr. ign. in hortis nondum floruit. Ramuli petiolique pubescentes. — Variat foliis obtusis et acutis. (v. v. sine fl.)
2. *G. DOMINGENSIS* (Linn. spec. ed. 2. p. 1663.) foliis ovatis acuminatis hinc indè serratis glabriusculis.  $\zeta$  in Sancto-Domingo, Jamaicâ, Guadalupâ. *G. glabra* Jacq. am. t. 179. f. 40. *Banisteria lupuloides* Linn. spec. ed. 1. p. 427. — Pluk. t. 162. f. 3 et 201. f. 4. Fructus 3-alati. (v. s. sine fl.)
3. *G. STRIATA* (Rich. act. soc. hist. nat. Par. 1. p. 113.) foliis ovatis glabris nervosis crenatis emarginatis, ramis rachibusque striatis.  $\zeta$  in Guianâ. *G. Domingensis* Aubl. guian. 2. p. 904? excl. sp. maurit.
4. *G. SMILACINA* (Smith in Rees cycl. 16. n. 8.) foliis cordatis acutis minute serratis interdum pilosis, stipulis subulatis, pedunculis umbellatis vix folii longitudine.  $\zeta$  in Brasiliâ? Rami flexuosi. Folia parva.
5. *G. CORDIFOLIA* (Radd. mem. pl. bras. add. p. 16.) foliis cordato-ovatis serrulatis pilosiusculis, floribus axillaribus terminalibusque capitatis hirtis.  $\zeta$  Vulgaris circa Rio-Janeiro. Stipulæ minutæ, sublineares. Flores lutei minutissimi.
6. *G. CORYLIFOLIA* (Radd. l. c. p. 15.) foliis subrotundo vel subovato-cordatis acutis subdenticulato-glandulosis subtus pubescentibus, racemis axillaribus terminalibusque longissimis.  $\zeta$  in monte Cercovado propè Rio-Janeiro. Capsulæ trialatae reticulatae.
7. *G. CANESCENS* (Rich. ex Poir. suppl. 2. p. 820.) foliis ovali-lanceolatis acutis subtus canescentibus, racemis axillaribus terminalibusque.  $\zeta$  in Guianâ. †.
8. *G?* *PUBESCENS* (Lam. ill. t. 845. f. 1. ex Poir. suppl. 2. p. 820.) foliis ovatis crenatis subpubescentibus, racemis simplicibus terminalibus in paniculam dispositis, inferioribus axillaribus.  $\zeta$  in Sancto-Domingo.  
 $\beta$ . *Martinicensis* (Poir. l. c.) foliis subglabris, ramis apice cirrhis, racemis lateralibus.  $\zeta$  in Martinicâ. An spec. propria?
9. *G?* *PANICULATA* (Spreng! neue entd. 3. p. 49.) foliis ovatis grossè hinc indè dentatis glabris, racemis ramoso-paniculatis axillaribus terminalibusque.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. Bertero. Cum hæc et prior sint erectæ et cirrhis destitutæ et fructibus orbatæ, dubito an veræ Gouaniæ species? (v. s.)
10. *G. CRENATA* (Lam. dict. 3. p. 5.) foliis ovatis crenatis subvillosis breviter petiolatis, cirrhis terminalibus axillaribusque.  $\zeta$  in Americâ calid? Folia 4-poll. longa,  $2\frac{1}{2}$  lata. †.  
 $\beta?$  *cordifolia*, foliis basi cordatis grossè dentato-crenatis.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. Bertero. (v. s. sine fl.)
11. *G. TOMENTOSA* (Jacq. am. 263.) foliis subrotundo-ovatis acuminatis obtusè serratis subtus tomentosis, racemis terminalibus axillaribusque fructibus trialatis.  $\zeta$  in ins. Caribæis. Gaertn. f. carp. 3. t. 183. f. 1. Fructus alæ tennes subrotundæ.
12. *G. STIPULARIS* (fl. mex. ic. ined.) foliis ovatis glabriusculis serratis acuminatis basi subcordatis, stipulis maximis semisagittatis basi obtusis acuminatis, fructibus trialatis.  $\zeta$  in Mexico. Stipulis distinctissima!
13. *G. CYCLOCARPA* (Smith in Rees cycl. n. 3.) foliis elliptico-oblongis acutis obsolete serratis, junioribus sericeo-ferrugineis, adultis nudis, fructus aliis angustis orbiculatis.  $\zeta$  in Indiâ occid.?
14. *G. APTERA*, foliis ovatis subacutis basi subcordatis grossè dentato-serratis utrinquè ramisque molliter villosis, racemis axillaribus terminalibusque, fructibus subovatis apteris.  $\zeta$  in Americâ calid. Dubourg. Cirrhi alii ex apice ramulorum, alii secus pedunculos. (v. s.)
15. *G. DENTICULATA* (Smith in Rees cycl. 16. n. 4.) foliis ovatis integris apice acu-

minatis, in acumine tenuiter dentatis, subtus ovatis hirsutis, racemis axillaribus, cirrhis terminalibus. ♀ in ins. Honimosa, Indiæ orient. Fruct. ign.

16. *G. MAURITIANA* (Lam. dict. 3. p. 4.) foliis ovatis acuminatis subcordatis subserratis utrinque sericeo-tomentosis, racemis axillaribus folio brevioribus, cirrhis ramulisque ferrugineo-villosis. ♀ in insul Mauritianis. Alæ fructum rotundatæ tennes membranaceæ ex Lam. *G. Domingensis* var. *Mauritiana* Aubl. (v. s. sine fl.)
17. *G. RETINARIA*, foliis ovatis subacutis subserratis junioribus subpubescentibus adultis glabris, racemis terminalibus axillaribusque folio multo longioribus, fructibus alato-triquetris. ♀ in ins. Mauriti. *Retinaria Scandens* Gaertn. fruct. 2. p. 187. t. 120. f. 4. Lam. ill. t. 845. f. 3. — ic. Gaertn. bona (v. s.)
18. *G. TILIÆFOLIA* (Lam. dict. 3. p. 5.) foliis cordatis ovatis acuminatis glabriusculis glandulosq-serratis, racemis axillaribus terminalibusque pubescentibus, fructibus subovatis apteris. ♀ in ins. Borboniæ. *G. Stadtmani* Willem. herb. maur. 58. (v. s.)
19. *G. LEPTOSTACHYA*, foliis ovatis acuminatis subcordatis grossè crenatis ramulisque glabris, racemis axillaribus gracillimis elongatis, floribus brevissimè pedicellatis glabriusculis, fructibus obtusè triquetris apteris. ♀ in montibus Indiæ orient. ? *G. tiliæfolia* Roxb. cor. 1. p. 67. t. 98. excl. syn. Ex fructu accedit ad *tiliæfoliam* sed foliis grossè dentato-crenatis et spicis elongatis differt. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)
20. *G. MICROCARPA*, foliis ellipticis acutis subintegerrimis ramisque glabris, summis oblongis, racemis terminalibus elongatis, fructibus alato-triquetris. ♀ in Indiâ orient. *G. tiliæfolia* Rottl! in herb. Puer. Fructus *G. Retinaria* sed duplò minor. Folia nervis obliquis penninervia. (v. s. sine fl.)

#### XV. HOVENIA *Thunb. jap. 101.*

Calyx 5-fidus, laciniis reflexis revolutisve, basi sub fructu persistente, cum ovario vix adhærente. Petala laciniis calycis alterna, convoluta. Stamina sub petalis inserta, ab iis obvoluta. Stylus 1. Stigmata 3. Capsula globosa 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma. Semina ovata nitida. — Arbores Asiaticæ, foliis alternis, pedunculis axillaribus racemosis multifloris sub fructu carnosus. Florum partes interdum numero quaternario.

1. *H. DULCIS* (Thunb. jap. 101.) foliis ovatis acuminatis serrulatis basi æqualibus trinerviis. ♀ in Japoniâ. — Kœmpf. am. ex. 2. p. 809. ic. Lam. ill. t. 131. Pedunculi edules sapore Pyri. (v. s. sine flor.)
2. *H. INÆQUALIS*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis basi inæqualibus trinerviis, nervo alio simplici, altero basi bipartito, petiolo apice subdilatato. ♀ in Napauliâ. Wallich. Missa sub *H. dulcis* nomine, undè verosimiliter pedunculi edules. (v. s.)
3. *H. ACERBA* (Lindl. in bot. reg. t. 501.) foliis ovatis integerrimis acuminatis basi subcordatis trinerviis æqualibus. ♀ in Californiâ, Indiâ orient. ? Pedunculi carnosi rubri austeri. Ramuli petioli nervique pubescentes, quod etiam in 2 prioribus vidi.

†. *Genera ad Rhamneas accedentia.*

#### XVI. SCHÆFFERIA *Jacq. am. 259.*

Flores abortu dioici. Calyx 4-partitus obtusus sub fructu persistens, forsan omnino liber. Petala 4 sepalis alterna. Stamina 4 petalis opposita.



Ovarium biloculare. Stylus brevis aut o. Stigmata 2. Bacca sicca bipartibilis rariùs abortu 1-locularis, loculis 1-spermis. Semina erecta, albumine carnosio suboleoso, embryone centrali recto plano. — Frutices, foliis alternis integris, floribus plurimis axillaribus pedicellatis parvis.

1. *S. FRUTESCENS* (Jacq. l. c.) stylo gracili apice bilobo, petalis obtusis, foliis ellipticis utrinquè acuminatis ramulisque glabris. ♂ in fruticetis Sancti-Domingi, Jamaïcæ, Carthagenæ, Novæ-Hispaniæ. *S. completa* Swartz fl. ind. 1. p. 327. t. 7. f. A. Flores albi. (v. s.)

β. *buxifolia*, foliis latius ovatis mucronatis. ♂ Sloan. hist. 2. t. 209. f. 1. Lam. ill. t. 809.

†. *Species dubiæ.*

2. *S?* *PANICULATA* (Spreng. neue entd. 3. p. 49.) petalis concavis, floribus paniculatis, foliis spathulatis coriaceis subtus ramulisque pubescentibus. ♀ in Brasiliâ. Pistilli rudimentum tantum vidit cl. autor. Species dubia ab ipso cl. Sprengel in syst. omissa.
3. *S?* *VIRIDESCENS* (fl. mex. ic. ined.) stylo nullo, stigmatibus 2 crassis sessilibus, petalis acutis. ♂ in Mexico. Folia ferè *S. frutescentis* sed obtusiora; fructus globosus; petala juniora extus viridescencia, intus sordide albida.
4. *S?* *RACEMOSA* (fl. mex. l. c.) stylo nullo, stigmatibus 3 crassis sessilibus, petalis obtusis. ♀ in Mexico. Racemi laterales multiflori. Squamæ 4 inter stamina aut petalis alterna. Fructus globosi. An genus proprium?

XVII. *OLINIA* Thunb. in Ræm. arch. 2. p. 1. p. 4.

Calyx tubuloso-campanulatus obtusè 5-6-dentatus. Petala 5 calyci inserta, dentibus alterna lineari-lanceolata persistentia intus ad basin squamis subconcavis instructa. Stamina 5-6-brevissima calyci inserta antheris sub squamis nidulantibus. Ovarium liberum? Stylus brevissimus. Stigma incrassatum pentagonum. Fructus calyce coronatus? 5-gonus, 5-spermus. — Frutex glaber ramosissimus, ramis tetragonis, foliis oppositis ovatis, floribus albis in axillâ paniculatis. — An ad *Myrsineas* genus repellendum? Potius hic adduxi ob stamina calyci inserta, petala distincta, folia opposita.

1. *O. CYMOSA* (Thunb. l. c. et fl. cap. 194.) ♂ ad Cap. B.-Spei in fossis infrâ montis Tabularis latus occid. *Sideroxylum cymosum* Linn. f. suppl. 1. p. 152. Flores odorati.

ADNOT. Ex generibus à variis auctoribus ad Rhamneas relatis, plurima hic non memorantur et aliibi sunt reperienda, nempe alia in Celastrineis Bruniaceis Samydeisve recensita, alia in locis diversissimis memorata aut memoranda, nempe:

*ADOLIA* (Rheed. Lam.) in generibus incertæ sedis.

*ANTELEA* (Gærtn.) idem.

*AVERRHOA* (Lin. Corr.) in Oxalideis vol. 1. p. 689.

*BARALDEIA* (Pet. Th.) in Rutaceis vol. 1. p. 732.

*BIGELOWIA* (Spreng. neu. entd. 1821 non syst. 1824) in gener. inc. sedis.

*BURSARIA* (Cav.) in Pittosporeis vol. 1. p. 347.

*CASTELA* (Turp.) Ochnaceis affinis vol. 1. p. 738.

*COLUMELLA* (Lour. non Jacq.) seu *CAYRATIA* Juss. est, monente cl. Sprengel, Cissi species à me omissa. Conf. supplement.

**DRYPETES** ( Vahl.) in Euphorbiaceis.

**MAYEPRA** ( Aubl.) in Oleineis , monente cl. R. Brown.

**NISA** ( Pet. Th.) in Homalineis ex eodem.

**OFILIA** ( Roxb.) in Myrsineis.

**OTHEEA** ( Thunb.) in Myrsineis.

**PEDICELLIA** ( Lour.) in gen. Sapindaceis aff. vol. 1. p. 618.

**ROCHFORTIA** ( Sw.) in Solaneis.

**ROEMERIA** (Thunb. non Med.) in Myrsineis.

**SACCELLIUM** ( Bonpl.) in Borragineis , monente cl. Kunth.

**VALENTINIA** ( Sw.) in Sapindaceis. Vol. 1. p. 618.

**VOTOMITA** ( Aubl. ) in Caprifoliaceis.

---

Ordo LVII. BRUNIACEÆ *R. Brown trans. Linn. soc. 1818.*

Calyx ovario adhærens, limbo brevi 5-dentato. Petala 5 è margine calycis superiore orta, ejusdem laciniis alterna, æstivatione valvato-involuta, demùm sæpiùs concava. Stamina 5 è calyce orta, antè petala sita. Antheræ dorso adfixæ, biloculares rimâ duplici dehiscentes. Ovarium biloculare. Styli 2 filiformes, interdùm 1, duobus verosimiliter in unicum conatis. Fructus siccus, bilocularis aut abortu 1-locularis, indehiscens aut in cocculos 2 membranaceos intùs dehiscentes stylo acuminatos demùm partitus. Semina in loculo quoque pauca, aut (abortu?) solitaria. Albumen tenuissimum. Embryo axilis, rectus, inversus, cotyledonibus brevibus, radiculâ conicâ longâ.

Frutices Capenses Ericæ aut Phylicæ facie. Folia parva, linearia aut trigona, rigida, integerrima, spiraliter aut verticillatim disposita, conferta. Flores parvi in capitula sæpiùs terminalia adgregati.

Cl. R. Brown ad hunc ordinem præter sequentia refert duo genera mihi ignota, nempè *Thamnea* et *Erasma*. *Lonchostoma* Wikstr. in act. holm. 1818 ex ordine excludendum mihi videtur *Corollifloris Monochlamydeisve* referendum.

I. BRUNIA *Linn. gen. 274. (excl. Staviâ) Gærtn. fruct. 1. p. 152. t. 30. Thunb. fl. cap. 2. p. 89. ed. Schult. p. 204. — Brunia et Barreria Adans. — Brunia et Nebelia Neck.*

Calyx ovario plus minusve adhærens 5-dentatus. Petala 5 unguiculata. Stamina 5 è basi petalorum orta. Styli 2 omnino liberi aut basi subconnati. Fructus siccus indehiscens bilocularis abortu interdùm 1-locularis. Semina in loculis pauca ovato-oblonga, albumine carnosissimo, embryone recto inverso, cotyl. brevibus. — Suffrutices, foliis linearibus spiraliter dispositis, floribus densè capitatis. — Species hic ex Thunbergio ordinatæ ulteriori examine egent!

1. B. LÆVIS (Thunb. fl. cap. 2. p. 89.) foliis linearibus convexis incurvis obtusis imbricatis, capitulis tomentos terminalibus, (nuce avellanâ majoribus). ♂ ad Cap. B.-Spei.
2. B. NODIFLORA (Linn. spec. 288. mant. 343.) foliis trigonis incurvis acutis imbricatis, capitulis tomentos terminalibus (Pisi majoris magnitudine.). ♂ in vallibus montium Prom.-B.-Spei. — Breyn. cent. 22. t. 10. — Wendl. coll. t. 35. (v. s.)
3. B. GLOBOSA (Thunb. fl. cap. 2. p. 90.) foliis trigonis incurvis acutis imbricatis villosis, capitulo terminali glabro (nuce Juglandis ferè majore.). ♂ ad Cap. B.-Spei. Eadem ac præcedens ex Spreng.
4. B. DEUSTA (Thunb. fl. cap. 2. p. 90.) foliis trigonis obtusis glabris apice nigris imbricato-patulis, capitulis terminalibus glabris (Pisi magn.). ♂ ad Cap. B.-Spei.

5. *B. LANUGINOSA* (Linn. spec. 288.) foliis semi-teretibus tenuibus patulis apice sphacelatis, basi ramulisque pilosis, capitulis globosis terminalibus (Pisi magn.). ♂ ad Cap. B.-Spei. Pluk. t. 318. f. 4. — Wendl. coll. t. 11. Stylus unicus. An 2 in 1 coaliti? (v. s.)
6. *B. COMOSA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 91.) foliis trigonis glabris patulis obtusis apice ustulatis, capitulis globosis terminalibus et axillaribus sessilibus (Pisi magn.). ♂ ad Cap. B.-Spei.
7. *B. CAPITELLA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 91.) foliis trigonis glabris ustulatis patentibus, capitulis hirsutis terminalibus et axillaribus (Pisi magn.). ♂ in Prom. B.-Spei.
8. *B. VERTICILLATA* (Linn. f. suppl. 156.) foliis trigonis obtusis glabris erecto-imbricatis apice nigris, capitulis terminalibus (Piso minoribus), ramulis verticillatis fastigiatis. ♂ in Prom. B.-Spei cacumine montis Rode-Sand. Thunb. fl. cap. 2. p. 92. (v. s.)
9. *B. SQUARROSA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 92.) foliis lanceolatis ustulatis reflexis acutis glabris, capitulis hirsutis terminalibus (Piso minoribus). ♂ ad Cap. B.-Spei.
10. *B. ALOPECUROIDES* (Thunb. fl. cap. 2. p. 93) foliis trigonis acutis glabris imbricatis incurvis, capitulis globosis glabris in ultimis ramulis lateralibus (Piso duplò minoribus). ♂ in Prom. B.-Spei. *B. tenuifolia* Willd?
11. *B. LAXA* (Thunb. l. c.) foliis trigonis obtusis adpressis imbricatis glabris; ramulis laxis virgatis, capitulis spiciformibus glabris. ♂ in interioribus Prom. B.-Spei. Frutex erectus bipedalis.
12. *B. PALEACEA* (Linn. mant. 559.) foliis trigonis apice fuscis arcuè adpressis imbricatis, capitulis terminalibus, involucri foliolis coloratis flores subæquantibus, receptaculi paleis multò minoribus. ♂ ad Cap. B.-Spei. Wendl. coll. t. 21. An potius *Staaviæ* spec? (v. s.)
13. *B. ABROTANOIDES* (Thunb. fl. cap. 2. p. 94.) foliis lineari-lanceolatis reflexo-patentibus basi ciliatis, capitulis terminalibus subcorymbosis globosis (Pisi majoris magn.) ♂ ad Cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 100. f. 1. Wendl. coll. t. 45. (v. s.)
14. *B. PLUMOSA* (Lam. dict. 1. p. 475.) foliis linearibus margine revolutis erectis glabris, capitulis terminalibus lanato-plumosis solitariis (Piso majoribus). ♂ ad Cap. B.-Spei.
15. *B. MICROPHYLLA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 94.) foliis ovato-trigonis carnosis glabris densè imbricatis, ramis divaricatis, capitulis terminalibus villosis (Piso minoribus). ♂ ad Cap. B.-Spei.
16. *B. PHYLICOIDES* (Thunb. fl. cap. 2. p. 94.) foliis ovatis extùs convexis imbricatis obtusis villosis, capitulis terminalibus hirsutis (magnitudine Pisi). ♂ ad Cap. B.-Spei.
17. *B. ARACHNOÏDEA* (Wendl. coll. 2. t. 62.) foliis linearibus tenuibus acuminatis subtrigonis arachnoïdeis apice fusco-callosis patulis confertis, capitulis globosis minimis. ♂ ad Cap. B.-Spei.
18. *B. ERICOIDES* (Wendl. coll. 2. t. 57.) foliis linearibus brevibus acutis trigonis ad dimidium pilosis apice fuscis callosis patulis, capitulis globosis (Cerasi magnitudine). ♂ ad Cap. B.-Spei.
19. *B. MACROCEPHALA* (Willd. ex Spreng. syst. 1. p. 782.) foliis lineari-lanceolatis confertis hirsutis erecto-patulis, capitulo terminali solitario. ♂ ad Cap. B.-Spei?

†. *Floribus ignotis.*

20. *B. SUPERBA* (Don. ind. hort. cant. p. 25. ex Willd. spec. 1. p. 1143.) foliis semiteretibus patentibus incurvis pilosis apice aristato-sphacelatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. *B. speciosa* hortul.

21. *B. PRAGARIOIDES* (Willd. spec. 1. p. 1143.) foliis lineari-filiformibus triquetris adpressis glabris margine et costâ densè ciliatis. ♂ ad Cap. B.-Spei? Folia parva. Flores ign.
22. *B. CILIATA* (Linn. spec. 288.) foliis ovatis acuminatis ciliatis. ♀ in Æthiopiâ.

† †. *Species vix notæ et in catalogis sine descriptione indicatæ.*

23. *B. CAPITATA* (Desf.)
24. *B. ELEGANS* (Dum.-Cours.)
25. *B. FORMOSA* (Dum.-Cours.)
26. *B. RUBRA* (Willd. ex Stend.)

II. *STAAVIA* Dahl. diss. Thunb. prod. 41. — Levisanus Schreb. gen. 377.  
— *Astrocoma* Neck. elem. n. 196.

Calyx ovario adhærens desinens in lobos 5 subulatos callosos. Petala 5 lobis alterna. Stamina 5 petalis opposita. Styli duo basi coaliti apice distincti. Capsula dicocca disperma, cocculis maturitate sæpè bipartitis. — Suffrutices foliis lineari-trigonis secus ramos non adpressis, floribus capitatis, capitulo planiusculo bracteis imbricatis subcoloratis radiantibus cincto, receptaculo villosò et paleaceo.

1. *S. RADIATA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 96.) foliis lanceolato-trigonis, ramulis villosis, involucri foliolis flores paulò et receptaculi paleas vix superantibus. ♂ ad Cap. B.-Spei. *Phylica radiata* Linn. spec. ed. 2. p. 283. *Brunia radiata* Linn. mant. 209. — Pluk. t. 454. f. 7. Breyn. cent. t. 82. (v. s.)
2. *S. GLUTINOSA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 95.) foliis lineari-lanceolatis trigonis, ramulis glabriusculis, involucri foliolis flores et receptaculi paleas triplò superantibus. ♂ ad Cap. B.-Spei in monte Tabulari. Wendl. coll. 1. t. 22. *Brunia glutinosa* Linn. mant. 210. — Pluk. t. 431. f. 1. (v. s.)

†. *Genera Bruniaceis affinia.*

III. *LINCONIA*. Linn. mant. p. 147. Swartz in Berl. mag. 1810. p. 85.

Calyx ovario adnatus obtusè 5-dentatus. Petala 5 dentibus calycis alterna, ejusdem tubi margini inserta, concava, persistentia. Stamina 5 petalis alterna? persistentia. Ovarium biloculare 2-ovulatum. Styli 2 filiformes subdivergentes. Fructus in cocculos 2 membranaceos 1-spermos stylis mucronatos intus dehiscentes divisus. Semina ovata. — Suffrutices ericæformes, foliis rigidis linearibus subverticillatis, floribus aggregatis. — Ad Staaviam valdè accedit, sed stamina petalis alterna dicuntur?

1. *L. ALOPECUROÏDEA* (Linn. mant. 216.) foliis linearibus subtriquetris, bracteis ciliato-villosis. ♂ ad Cap. B.-Spei in montosis variis et aquosis. Thunb. fl. cap. 2. p. 174. ed. Schult. p. 243. Willd. sp. 1. p. 1296. Swartz l. c. p. 86. t. 4. (v. s.)
2. *L. THYMIFOLIA* (Swartz l. c. p. 86. t. 4.) foliis ellipticis carinatis nigro-apiculatis, bracteis nudis. ♂ ad Cap. B.-Spei. *Diosma densa* Thunb. phyt. blætt. p. 25. in flora Capensi ejusdem auctoris omissa, ut species sequens, aut alio nomine insignita.
3. *L. CUSPIDATA* (Swartz berl. mag. 1811. p. 284. t. 7. f. 1.) foliis lineari-lanceolatis carinatis obtusiusculis mucronulatis, floribus ad apices ramulorum lateralibus congestis. ♂ ad Cap. B.-Spei. *Diosma cuspidata* Thunb. phyt. blætt. p. 24. (v. s.)

4. L? PERUVIANA (Lam. dict. 3. p. 527. ) foliis verticillatis subdenis linearibus sessilibus hirsutis basi connato-vaginosi. 5 in Peruvia. Fruct. ign. — An Margyricarpi spec?, quod suspicor ex patria diversissimâ, et tunc folia forsân potius multipartita dicenda.
-

Ordo LVIII. SAMYDEÆ *Gærtn. fil. carp.* 3. p. 238-242.  
*Vent. mem. inst.* 1807. p. 2. p. 142. *Kunth nov. gen. am.* 5.  
 p. 360.

Calyx persistens, constans sepalis 3-7 sæpiùs 5, basi plus minùs inter se in tubum nunc brevissimum vix ullum nunc elongatum coalitis, lobis æstivatione subimbricatis rarissimè valvatis, intùs sæpiùs petaloïdeis coloratis. Petala 0, nisi pro eis sumas laminam petaloïdeam sepalis intùs adnatam. Stamina calycis tubo adnata, sepalorum numero dupla tripla quadrupla, filamentis basi monadelphis planiusculis apice subulatis, nunc omnibus antheriferis, nunc alternis sterilibus brevioribus villosis ciliatisve, alternis antheras ovatas biloculares erectas basi insertas gerentibus. Ovarium liberum 1-loculare. Stylus 1 filiformis. Stigma capitatum aut sublobatum. Capsula coriacea, 1-ocularis, 3-5-valvis,  $\infty$ -sperma, valvis incompletè dehiscentibus, intùs sæpè subpulposis coloratis. Semina valvis in parte papillosâ pulposâve (ordine non omninò distincto) adfixa, ovata, baccata, umbilicata. Albumen carnosum. Embryo inversus, minutus, cotyledonibus ovatis foliaceis plicatis, radicula umbilico externo contrariâ obtusâ. — Frutices aut arbusculæ è regionibus orbis calidioribus ortæ. Folia alterna, sæpè subdisticha, stipulacea, simplicia, integerrima aut dentata, penninervia, sempervirentia, sæpiùs punctato-pellucida, punctis rotundis aut sæpiùs oblongis. Pedunculi axillares nunc solitarii uni aut multiflori, nunc conferti 1-flori.

Ordo ex fructûs structurâ ad Bixineas et Flacourtianeas accedens, sed ex staminum situ inter Rhamneas Rosaceasque medius, Chrysobalaneis Chailletiaceisve affinis.

I. SAMYDA *Linn. gen.* 543. *Lam. ill. t.* 355. — *Guidonia Plum. gen. t.* 24.

Stamina omnia antherifera. Stigma globosum.

#### Sect. I. EUSAMYDA.

Calyx basi tubulosus, ad medium fissus. Stamina 10-12. — Flores masculi.

1. *S. GLABRATA* (Swartz! *fl. ind. occ.* 2. p. 760.) floribus decandris, pedunculis axillaribus 1-floris, foliis ovato-lanceolatis integerrimis nitidis. 5 in Jamaicæ austr. montibus. Flores albi. (v. s.)
2. *S. VILLOSA* (Swartz! *fl. ind. occ.* 2. p. 758.) floribus decandris, pedunculis solitariis axillaribus 1-floris, foliis oblongis acutis subserratis basi obliquis sericeis subtùs villosis. 5 in montibus Jamaicæ. Flores albi ex Swartz. (v. s. sine fl.)
3. *S. SERRULATA* (Linn. *spec.* 758.) floribus dodecandris, pedunculis solitariis axillaribus 1-floris, foliis ovato-oblongis acutis rigidè serratis, supernè subpuberulis, subtùs tomentosis reticulato-nervosis. 5 in ins. Caribæis. —



Plum. ed. Barm. t. 146. f. 2. — Jacq. coll. 2. p. 328. t. 17. f. 1. Flores albi (v. s. sine fl.)

4. *S. SPINULOSA* (Vent. choix t. 43.) floribus decandris, pedicellis brevissimis 2-3 axillaribus, foliis ovali-oblongis acuminatis serrulatis coriaceis glaberrimis, subtus in nervis subpubescentibus. § in ins. S. Thomas et Porto-Ricco. Flores dimidio minores quam prioris, albi. (v. s. sine fl.)
5. *S. MACROCARPA* (fl. mex. ic. ined.) floribus decandris, pedicellis 2-3 brevissimis axillaribus, foliis ovatis serratis acutis, subtus subtomentosis. § in Mexico. Flores ex albo virescentes, *S. serrulatae* similes, sed decandri. Capsula magna intus rubro-sanguinea!
6. *S. ROSEA* (Sims bot. mag. t. 550.) floribus dodecandris 5-fidis, pedicellis plurimis axillaribus brevissimis, foliis oblongis obtusissimis subserratis utrinque molliter pubescentibus. § in Sancto-Domingo. Bertero. *S. serrulata* bot. rep. t. 202. *S. pubescens* Linn. spec. 557. excl. syn. Flores rosei. (v. s.)
7. *S. RUBRA* (fl. mex. ic. ined.) floribus dodecandris 6-fidis, pedicellis plurimis axillaribus brevissimis, foliis obovatis obtusis dentato-serratis subtus pubescentibus. § in Mexico. An à priori satis differt?
8. *S. VELUTINA*, floribus decandris 5-fidis, pedicellis plurimis axillaribus brevissimis, foliis obovato-oblongis mucronatis acutè serratis utrinque molliter villosa-velutinis. § in Sancto-Domingo.

#### Sect. II GUIDONIA. — Samydæ dubiæ Kunth.

Calyx ad basin ferè partitus; stamina 8 rariùs 10; flores minusculi. — Species inter Samydæ et Caseariam mediæ.

9. *S. SPINESCENS* (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 762.) floribus decandris octandrisve 5-partitis subsessilibus subterminalibus, foliis lanceolato-ovatis obtusis crenatis glabris, ramis patulis spinescentibus. § in Hispaniolâ.
10. *S. MULTIFLORA* (Cav. ic. 1. p. 48. t. 67.) floribus octandris 4-partitis, pedicellis axillaribus adgregatis, foliis oblongis dentatis utrinque attenuatis subtus tomentosus. § in ins. Sancti-Dominici.
11. *S?* *MACROPHYLLA* (Willd. spec. 2. p. 625.) floribus octandris 5-fidis? revolutis, corymbo terminali, foliis ovatis acutis glabris, axillis venarum subtus villosis. § in Indiâ orientali.
12. *S. NITIDA* (Linn. spec. 557.) floribus 8-10-andris 5-partitis, pedicellis axillaribus confertis 1-floris, foliis cordatis glabris subserratis. § in Jamaicâ. P. Brown jam. 217. t. 23. f. 3. Lam. ill. t. 355. f. 2. Dentes minimi inter stamina, et inde ad Caseariam accedit.

II. CASEARIA Jacq. am. 132. — Anavinga Lam. dict. 1. p. 147. ill. t. 355. — Ironcana et Pitumba Aubl. — Athenæa et Casearia Schreb. — Melistaurum Forst. — Casearia et Anavinga Gaertn. fil. — Lindleya Kunth malv. p. 10. non H. B. et Kunth nov. gen. am.

Stamina 12-30 basi monadelphæ, alterna antherifera, alterna sterilia subulata aut spathulata sæpiùs villosa aut ciliata. — Genus in posterum forsàn dividendum, sed numeri partium non sufficiunt.

#### §. 1. Hexantheræ, staminibus fertilibus 6, foliis grossè dentato-spinosis.

1. *C. ILICIFOLIA* (Vent. choix t. 44.) floribus 6-antheris 5-fidis, foliis ovatis anguloso-spinosis coriaceis subtus tomentosus. § in Sancto-Domingo.
2. *C. COMOCLADIFOLIA* (Vent. l. c. in adnot.) floribus 6-antheris 5-fidis, foliis subrotundis angulato-spinosis glaberrimis. § in Sancto-Domingo. An à priori satis distincta?

§. 2. Octantheræ, staminibus fertilibus 8, foliis integerrimis aut subserratis.

3. *C. CORIACEA* (Vent! choix t. 45.) floribus 7-8-antheris 5-fidis, pedicellis plurimis axillaribus 1-floris, foliis obovatis integerrimis coriaceis glabris. 5 ad Bataviam. Flores parvi. (v. s.)
4. *C. GLOMERATA* (Roxb. cat. calc. 33?) floribus 8-antheris 5-partitis, pedicellis numerosissimis fasciculatis unifloris brevissimis, foliis ovali-oblongis acuminatis glabris subserratis. 5 in Bengalo. (Specimen ab ipso Roxburgio *C. Anavingæ* nomine inscriptum habui à clar. Lambert.)
5. *C. OVATA* (Willd. spec. 2. p. 629.) floribus 6-8 antheris? 4-fidis, pedicellis 1-floris axillaribus subsolitariis, foliis ovatis acuminatis subserratis. 5 in Indiâ orient. *C. Anavinga* Pers. ench. 1. p. 485. *Anavinga* Rheed. mal. 4. t. 49. *A. ovata* Lam. dict. 1. p. 148.
6. *C. RAMIFLORA* (Vahl symb. 2. p. 50.) floribus 8-antheris 5-partitis, pedicellis 1-floris infra folia secus ramulos fasciculatis, foliis ellipticis acutis serratis utrinquè glabris. 5 in ins. Caribæis et Guianæ littoribus. *Ironcana Guianensis* Aubl. guian. 1. p. 329. t. 127. *Athenæa* Schreb. gen. n. 661. (v. s.)
7. *C. NITIDA* (Jacq. am. 132. act. helv. 8. p. 58. ic.) floribus octantheris 5-partitis, cymis pedunculatis axillaribus, foliis ovatis crenatis glabris supra lucidis. 5 in Carthagenæ fruticetis. *Samyda crenata* Poir. dict. 6. p. 490. (v. s.)
8. *C. CORYMBOSA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 366.) floribus 8-antheris obtusè 5-fidis, corymbis axillaribus solitariis pedunculatis multifloris folio dimidio brevioribus, foliis oblongis acuminatis basi subacutis argutè dentatis glabris pellucido-punctulatis. 5 in ripâ flum. Magdalenæ prope Monpoz et Hondam.
9. *C. HIRTA* (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 756.) floribus 8-antheris 4-partitis, pedicellis confertis 1-floris, foliis ovatis serratis subtus hirtis. 5 in Jamaicæ pascuis sylvaticis. *Samyda tomentosa* Swartz prod. 68. (v. s. sine fl.)
10. *C. SPINOSA* (Willd. spec. 2. p. 626.) floribus 8-antheris 5-partitis, pedicellis 1-floris confertis axillaribus, foliis ovatis serratis glabris, ramis spinosis. 5 in montosis Sancti-Domingi, et in insulâ Cuba ubi dicitur *Jia*. *Samyda spinosa* Linn. spec. 557. *C. aculeata* Jacq. am. 133. Ex specimine Cubensi mecum à cl. Ramon de la Sagra communicato, spinæ sunt validæ rectæ foliis hinc indè onustæ et ideò rami abortivi et indurati ut in *Pruno spinosâ*. (v. s. sine fl.)

§. 3. Decantheræ, staminibus fertilibus 10.

11. *C. PARVIFLORA* (Willd. spec. 2. p. 627.) floribus decantheris 5-partitis minimis, pedicellis confertis axillaribus 1-floris, foliis oblongis acuminatis crenulatis utrinquè glabris nitidis evidenter pellucido-punctatis. 5 in fruticetis ins. Caribæarum. Sloan. hist. 2. t. 211. f. 2. *Samyda parviflora* Linn. spec. 557. (v. s.)
12. *C. SYLVESTRIS* (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 752.) floribus decantheris 5-partitis minimis, pedicellis confertis axillaribus 1-floris, foliis ovato-oblongis longè et obtusè acuminatis integerrimis utrinquè glabris nitidis evidenter pellucido-punctatis. 5 5 in ins. Caribæarum frutetis montosis. (v. s.)  
*℘? platyphylla*, foliis ovalibus brevius acuminatis. 5 in Porto-Ricco et S. Thomas. *C. integrifolia* Vahl! ined. (v. s.)
13. *C. ULMIFOLIA* (Vahl ex Vent. choix n. 47. in adnot.) floribus decantheris 5-partitis, pedicellis confertis axillaribus 1-floris, foliis ovali-oblongis acuminatis acutè serrulatis utrinquè glabris nitidis evidenter pellucido-punct-

tis. 5 in Porto-Ricco. Stamina glabra. Fila sterilia ciliata spathulata. Flores paulò majores quam in 2 præced. (v. s.)

14. *C. SERRULATA* (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 754.) floribus decantheris 5-partitis minimis subciliatis, pedicellis axill. confertis 1-floris, foliis ovato-lanceolatis obtusis serrulatis, ramis flexuosis. 5 in ins. Nevis Indiæ occid. *Samyda Niviana* Poir. dict. 6. p. 493. (habeo specimen ex S. Thomasio huic non malè conforme?)
15. *C. PARVIFOLIA* (Willd. spec. 2. p. 628.) floribus decantheris 5-partitis patent-reflexis, pedicellis confertis lateralibus 1-floris, foliis ovatis acuminatis crenulato-serratis glabris. 5 in montosis sylvaticis Martinicæ, Guadalupæ, Porto-Ricci. *C. decandra* Jacq. am. t. 85. *C. punctata* Spreng! neue entd. 2. p. 154. Ovarium conico-acuminatum hirsutum. (v. s.)
16. *C. ACUMINATA*, floribus decantheris 5-partitis minimis glaberrimis, pedicellis axillaribus confertis 1-floris, foliis ovato-lanceolatis acuminatis crenato-serratis glabris subimpunctatis. 5 in Guianâ Gallicâ. *C. parvifloræ* affinis. Fila inter stamina brevia vix pubera. (v. s.)
17. *C. MACROPHYLLA* (Vahl ecl. 2. p. 32.) floribus decantheris 5-partitis subvelutinis, pedicellis confertis axillaribus 1-floris, foliis ellipticis acuminatis subcrenatis utrinquè glabris. 5 in Cayennâ. *Pitumba Guianensis* Aubl. guian. 2. app. 29. t. 385. *C. Pitumba* Poir. dict. 6. p. 492. Stamina et fila sterilia villosa. Folia 6-8 pollic. Flores 2-3 lin. longi. (v. s.)
18. *C. STIPULARIS* (Vent! choix t. 46.) floribus decantheris 5-partitis subcaescentibus, pedicellis in umbellam axillarem substipitatam digestis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, supernè glabris nitidis, subtùs cano-tomentosis. 5 in Guianâ, Porto-Ricco, Sancto-Domingo. *Samyda arborea* Rich. act. soc. hist. nat. Par. 1792. *C. incana* Bert! ined. Stipulæ lineares longissimæ deciduæ. (v. s.)
19. *C. ZIZYPHOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 362.) floribus decantheris 5-fidis, foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis crenato-serrulatis glabris, pedicellis axillaribus compluribus umbellato-congestis. 5 propè urbem Novæ-Barcellonæ inter Cumanam et Caracas.
20. *C. CELTIDIFOLIA* (H. B. et Kunth l. c.) floribus decantheris 5-fidis, foliis oblongis acuminatis basi acutis glabris dentato-crenulatis, dentibus mucronatis, nervo medio subtùs puberulo, umbellis axillaribus multifloris brevissimè pedunculatis. 5 in umbrosis ad ripam fl. Orinoci propè Angostura et Carichana.
21. *C. PRUNIFOLIA* (H. B. et Kunth l. c.) floribus decantheris 5-partitis, pedicellis axillaribus fasciculato-glomeratis, foliis oblongis acuminatis basi acutis obsolete denticulatis glabris membranaceis non punctulatis! 5 in sylvis provinciæ Bracamorensis.
22. *C. MOLLIS* (H. B. et Kunth l. c. t. 480.) floribus decantheris 5-partitis, pedicellis axillaribus umbellato-confertis, foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis dentatis, suprâ glabriusculis, subtùs fuscescenti-tomentosis. 5 frequens in convallibus umbrosis Araguensium prov. Caracasana.
23. *C. HIRSUTA* (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 755.) floribus decantheris 5-partitis pubescenti-villosis, pedicellis confertis lateralibus 1-floris, foliis ovatis acuminatis dentato-serratis hirtis subtùs villosis. 5 in montibus Jamaicæ et Hispaniolæ.  
*β. glabrata*, foliis supernè et etiam adultis infernè glabris. 5 in Porto-Ricco. Bertero. (v. s.)
24. *C. FRAGILIS* (Vent. choix n. 47. in adnot.) floribus decantheris 5-partitis glabris, pedicellis axillaribus paucis 1-floris, foliis ovato-lanceolatis crassiusculis glabris integerrimis. 5 in Indiâ orient. et ins. Mauritanis. *Clasta fragilis* Comm. ined. (v. s.)

25. *C. GREWIAEFOLIA* (Vent. choix n. 48. in adnot.) floribus decantheris, pedicellis axillaribus 1-floris, foliis cordato-oblongis serrulatis subtus tomentosis. ♀ in Javâ. Affinis sequenti.
26. *C. ELLIPTICA* (Willd. spec. 2. p. 628.) floribus decantheris 5-partitis, pedicellis axillaribus confertis 1-floris, foliis elliptico-lanceolatis subserratis obtusiusculis, junioribus subtus pubescentibus. ♀ in Indiâ orient. Anavinga lanceolata Lam. dict. 1. p. 146. ill. t. 355. f. 1.
27. *C. MELISTAURUM*, floribus decantheris polygamis 5-partitis, lobis concavis obtusis patentibus staminibus sterilibus 10 subulatis apice pilosis, stylo brevissimo. ♀ in Novâ-Caledoniâ. Melistaurum distichum Forst. gen. t. 72. Samyda polyandra Willd. spec. 2. p. 626.

§. 4. Dodecantheræ, staminibus fertilibus 12-15.

28. *C. TINIFOLIA* (Vent. choix t. 47.) staminibus fertilibus 12 sterilibusque puberulis subulatis, calycibus 5-partitis patulis, pedicellis solitariis axill. 1-floris, foliis obovatis glabris integerrimis evidenter punctato-pellucidis. ♀ in Javâ. Flores magnitud. Samyde serrulatae.
29. *C. JAVITENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 366. t. 479.) staminibus fertilibus 15 glabris, sterilibus totidem subiunioribus hirsutissimis, stylo trifido, calycibus 5-partitis reflexis, pedicellis axillaribus umbellato-confertis 1-floris, foliis elliptico-oblongis acuminatis remotè dentatis glabris lucidis impunctatis. ♀ in Cayennâ (Patris), in Novâ-Guianâ ex. Humb. et Bonpl. Lindleya glabra Kunth. An Chætocrateris congener? (v. s.)

†. Species non satis notæ.

30. *C. VIRIDIFLORA*, foliis ovato-ellipticis glabris subcoriaceis subcrenulatis, floribus subsessilibus fasciculatis axillaribus. ♀ in Indiâ orient. Samyda viridiflora Poir. dict. 6. p. 493.
31. *C. SAMYDA*, foliis . . . , staminibus fertilibus 10, sterilibus totidem ciliatis, stylo brevissimo, calycibus 5-partitis, capsulâ 3-sulcâ. ♀ in Porto-Ricco. Anavinga Samyda Gærtner. fil. 3. p. 240. t. 224. Verosim. eadem ac una ex speciebus decandris jam descriptis.
32. *C. DENTATA* (fl. mex. ic. ined.) floribus decandris 5-partitis, pedicellis axillaribus 3-4 brevibus, foliis ovalibus obtusiusculis dentatis petiolo nervisque pubescentibus. ♀ in Mexico. An eadem ac *C. hirsuta*?
33. *C?* *DUBIA* (fl. mex. ic. ined.) floribus decandris 5-partitis, pedunculis axillaribus corymboso-racemosis folii longitudine, foliis ovato-lanceolatis serratis acutis glabris. ♀ in Mexico.
34. *C?* *MULTIFLORA* (Spreng. pug. 2. p. 61.) floribus octandris 4-fidis, staminibus geminatis, sterilibus cucullatis 4, paniculis axillaribus divaricatis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, ramis spinescentibus. ♀ in Indiâ orient. Capsula baccata sub 4-ocularis. A genere, imo ab ordine, videtur aliena. Fortè ad Rhamnaceas referenda?

††. Species in catalogis sine descriptione ullâ indicatæ.

35. *C. VARIEA* (Roxb. cat. calc. p. 33) ♀ in Silhet Indiæ orientalis ubi Bengalice dicitur *Tittacheera*.
36. *C. GLABRA* (Roxb. l. c.) ♀ in Moluccis.
37. *C. TOMENTOSA* (Roxb. l. c. p. 99.) ♀ in Circars Indiæ orientalis ubi à Telingis dicitur *Garugoodoo*.
38. *C. ESCULENTA* (Roxb. l. c.) ♀ Hab. cum priore et dicitur vulgò *jungira*.

III. CHÆTOCRATER *Fl. per. prod.* 61. t. 36. *syst. p.* 106. — *Crateria Pers. ench.* 1. p. 485.

**Calyx** 5-partitus. **Stamina** 20 basi in urceolum crateriformem monadelphæ, 10 antherifera breviora, 10 sterilia setiformia hirta. **Stigmata** 3. — An satis à *Casariâ* distinctum?

1. *C. FASCICULATUM* (*fl. per. syst.* 107.) foliis oblongis serratis acuminatis, floribus fasciculatis. 5 in Chinchao nemoribus. *Crateria fasciculata Pers. l. c.*
  2. *C. CAPITATUM* (*fl. per. syst.* 108.) foliis oblongis serratis acuminatis punctatis, floribus capitatis. 5 in nemoribus Cuchero, Chinchao et Pozuzo.
-

Ordo LIX. HOMALINEÆ. *R. Brown cong. p. 19.*

Flores hermaphroditi. Calycis tubus brevis obconicus sæpius ( an semper ? ) ovario adhærens, limbus partitus in lobos numero pares ( 10-30 ), alternos exteriores calyciformes majores inter se per æstivationem subvalvatos, alternos interiores minores petaliformes inter se simili modo dispositos, omnes per anthesin patulos. Petala 0. Glandulæ ad basin ( aut rarissimè in medio ) loborum calycis interiorum ( aut exteriorum ? ) sessiles. Stamina inter glandulas, è summo calycis tubo orta, lobis calyc. exterioribus opposita, rariùs solitaria et tunc istis lobis numero æqualia, sæpiùs terna senave fasciculata et tunc lobis calycinis numero multiplicia. Antheræ biloculares, didymæ, rimâ duplici dehiscentes. Ovarium basi calycis sæpiùs adhærens, in parte liberâ conicum, 1-loculare, pluri-ovulatum. Styli 3-5 simplices filiformes aut subulati. Pericarpium capsulare aut subbaccatum, 1-loculare. Placentæ parietales, tot quot styli, polyspermæ. Semina parva ovata aut angulata, donata ( ex unico adhuc noto ) embryone in albumine carnosio incluso.

Frutices aut arbusculæ regionum orbis calidiorum. Folia alterna, stipulis deciduis aut forsân sæpè nullis donata, petiolata, simplicia, penninervia, dentata aut integerrima. Flores spicati racemosi aut paniculati. — Ordo à cl. R. Brown sagacissimè institutus, accedit hînc ex staminum insertione ad Rosaceas, illinc ex fructûs structurâ ad Bixineas et Flacourtiaceas. Ex petalorum absentia, staminum insertione et fructûs structurâ potiùs tandem Samydeis affinior videtur. — An fortè Mauneia hûc referenda ?

I. HOMALIUM *Jacq. amer. 170. — Acoma Adans. fam. 2. p. 510. — Racoubea Aubl. guian. 1. p. 590.*

Calycis tubus ovario adhærens obconicus, limbus duplici serie 12-14-partitus, lobis interioribus alternis angustioribus. Glandulæ 6-7 ad basin loborum cal. interiorum. Stam. antè lobos exteriores inter glandulas sita, fasciculata, fasciculis 3 aut 6-stemonibus. Ovarium supernè conicum. Styli 3 filiformes. — Arbusculæ Americanæ, foliis ovali-oblongis acuminatis serratis, floribus spicato-racemosis.

1. H. RACEMOSUM ( *Jacq. am. 170. t. 183. f. 72.* ) foliis membranaceis serratis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus pedicellatis, staminum fasciculis triandris. 5 in Jamaicâ, Martinicâ, Guadalupâ. Swartz! fl. ind. occ. 989. t. 17. Lam. ill. t. 483. f. 2. Variat rarò stylis 4. Folia ovata obtusè acuminata, serraturis grossis obtusis. Racemi folii longitudine, forsân verè semper axillares. ( v. s. )

2. H. RACOURBEA ( *Swartz fl. ind. occ. 991.* ) foliis coriaceis dentatis, racemis terminalibus, floribus subsessilibus, staminum fasciculis triandris. 5 in

Guianâ. *Raconbea Guianensis* Aubl. *guian.* 2. p. 590. t. 236. *H. spicatum* Lam. dict. 1. p. 32. ill. t. 483. f. 1. Racemi foliis multò longiores, quâ notâ à priori facile differt. (v. s.)

3. *H. ANGUSTIFOLIUM* (Smith in Rees cycl. n. 3.) foliis elliptico-lanceolatis sub-integris, racemis axillaribus, floribus subsessilibus, calycis lobis interioribus obovatis. ♀ in Sierrâ-Leonâ.
4. *H. SENARIUM* (fl. mex. ic. ined.) foliis ovatis grossè dentatis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus pedicellatis, staminum fasciculis 6 hexandris. ♀ in Mexico.

## II. NAPIMOGA *Aubl. guian.* 1. p. 592. t. 237.

Omnia Homalii, sed glandulæ nullæ. — An ab Homalio satis distincta?

1. *N. GUIANENSIS* (Aubl. l. c.) ♀ in Guianæ sylvis. Folia elliptico-oblonga serrata. Racemi spicati axillares et terminales. Flores parvi virescentes. Stamina 18.

## III. PINEDA *Fl. per. prod.* 76. t. 14. *syst.* p. 133.

Calyx duplici serie 10-partitus. Glandulæ 10 geminæ ad basin loborum calycinorum. Stamina 15? fasciculis triandris, filamentis incurvis. Stylus 1. Stigma trigono-sulcatum. Bacca 1-locularis. Placentæ 3 carnosæ, longitudinaliter parietibus adnatæ, polyspermæ.

1. *P. INCANA* (fl. per. l. c.) ♂ in Peruviae præruptis ubi dicitur *Lloqui*. Folia oblongo-obovata lanceolataque supernè serrata. Homalium incanum Pers. ench. 2. p. 82.

## IV. BLACKWELLIA. *Comm. mss. Juss. gen.* p. 343. *Lam. ill.* t. 412. non *Gærtn.*

Calycis tubus brevis ovario plus minus adhærens, limbus 10-30-partitus, lobis numero paribus, alternis interioribus minoribus, alternis majoribus basi aut rariùs medio glanduliferis. Stamina è tubo calycis ad basin loborum eglandulosorum et ideò glandulis alterna. Ovarium supernè conicum. Styli 3-5. Capsula 1-locularis polysperma. Semina parietibus adfixa. — Arbusculæ Indicæ aut Mauritianæ, foliis ovatis dentatis, racemis simplicibus paniculatisve.

\*. *Racemis paniculatis.*

1. *B. INTEGRIFOLIA* (Lam. dict. 1. p. 428. ill. t. 412. f. 2.) foliis ovatis obtusis glabris plerisque integerrimis, paniculis terminalibus, floribus dodecandris. ♀ in ins. Mauritiâ.
2. *B. PANICULATA* (Lam. dict. 1. p. 428.) foliis ovato-subrotundis dentatis glabris, paniculis terminalibus, floribus decandris. ♀ in ins. Borboniâ ubi dicitur *Bois à écorce blanche*. *Vermontea decandra* Comm. ined. ex Steud. nom. phan. p. 111. (v. s.)
3. *B. GLAUCA* (Vent. choix t. 55.) foliis ovato-oblongis obtusis subdentatis glabris glaucis, racemis axillaribus paniculatis, floribus 7-8-andris 5-stylis. ♀ in ins. Mauritiâ.
4. *B. NAPAULENSIS*, foliis ovalibus acuminatis serrato-dentatis glabris, racemis axillaribus paniculatis, floribus 6-7-andris. ♀ in Napauliâ. Wallich. Rami teretes, cinerei, glandulis lenticularibus albis lineari-oblongis notati. Stipulæ deciduæ. Folia ovata acuminata, 3 poll. longa, sesquipoll. lata, utrinquè glabra. Racemi ramosi multiflori, folio paulò breviores. Flores parvi albidii. (v. s.)
5. *B. CERASIFOLIA* (Vent. choix t. 56.) foliis ellipticis acuminatis dentatis gla-



bris nitidis, racemis axillaribus paniculatis, floribus 5-andris, glandulis in in medio loborum, ovario libero. 5 in Madagascar. Folia Laurocerasi.

\* \*. *Racemis simplicibus spiciformibus.*

6. *B. AXILLARIS* (Lam. dict. 1. p. 428. ill. t. 412. f. 1.) foliis ovatis subcrenatis glabris, spicis axillaribus longis simplicissimis nutantibus. 5 in Madagascar. (v. s?)
7. *B. TOMENTOSA* (Vent. choix t. 57.) foliis cuneiformi-obovatis dentatis subtus tomentosis, spicis axillaribus terminalibusque erectis longissimis simplicissimis, floribus 5-6-andris. 5 in Javâ.
8. *B. SPIRALIS* (Wall! asiat. res. vol. 13.) foliis obovatis glanduloso-dentatis subtus subpubescentibus, spicis axillaribus longissimis nutantibus, floribus subpentandris. 5 in Pegu. Folia sessilia, basi cuneata, 6-8 poll. longa, 2-3 poll. lata, serraturis obtusis distantibus. Spicæ folio longiores graciles simplices, in meis speciminibus erectæ, forsan in vivo nutantes. (v. s. ex hort. calc. à cl. Wallich.)

*B. glaberrima*, foliis minoribus grossius crenato-serratis glabris coriaceis, spicis folio triplò ferè longioribus. 5 An species altera? (v. s. ex hort. calc. à cl. Leschenault.)

V. *ASTRANTHUS* Lour. coch. ed. Willd. 1. p. 273.

Calycis tubus brevis, limbus 14-fidus, lobis 7 alternis brevioribus. Stamina 7, antheris 3-locul. Ovarium liberum. Styli 4. Fructus 1-spermus. — Character ex Lour., forsan ab autoptis emendandus? Genus potius, suadente cl. R. Brownio, cum *Blackwelliâ* coadunandum?

1. *A. COCHINCHINENSIS* (Lour. l. c.) 5 in Cochinchinâ. Folia ovata serrata lanuginosa. Spicæ longæ simplices axillares.

VI. *NISA*. Pet.-Th. gen. mad. n. 81.

Calyx turbinatus, 10-12-fidus, lobis 5-6 exter., 5-6 (petalis Pet. Th.) interioribus erectis. Glandulæ cum lobis interioribus alternantes. Stamina 5-6 lobis interioribus opposita, glandulis alterna. Ovarium semi-adhærens. Styli 2-3. Fructus ign. — Frutices Madagascarienses, foliis sinuato-dentatis.

1. *N. NUDIFLORA*, floribus spicatis nudis. 5 in Madagascar. Pet. Th. l. c.
2. *N. INVOLUCRATA*, floribus in involucris magnis compressis coloratis reconditis. 5 in Madagascar. Pet. Th. l. c.

VII. *MYRIANTHEIA* Pet.-Th. gen. mad. n. 71.

Calyx campanulatus 10-fidus, lobis exterioribus oblongis conniventibus calyciformibus, lobis interioribus unguiculatis brevioribus petaliformibus. Stamina calyci inserta, polyadelphe, fasciculis 5 ex filamentis 4-5 tenuibus. Squamæ 5 fasciculis alternæ. Ovarium semi-adhærens, apice conicum, includens ovula 4. Styli 4. Fructus abortu 1-spermus. — Arbusculæ vel frutices Madagascarienses elegantes. Folia alterna brevi petiolata crassa. Flores numerosi racemosi axillares. — Caract. ex Pet.-Th. qui *Homalio* affine et forsan congener prædicat. Species nondum editæ!

†. *Genera Homalineis affinia.*

VIII. *ASTEROPEIA* Pet.-Th. nov. gen. afr. aust. p. 51. t. 15. gen. mad. n. 73.

Calyx magnus persistens 5-fidus, lobis oblongis expansis. Pet. 5 decidua, calyci inserta, lobis alterna. Stam. 10, alterna breviora, in

urceolo calyci adnato concreta. Ovarium trigonum 3-locul. Stylus brevis 3-fidus. Stigmata capitata. Semina centro adfixa . . . . . — Arbor mediocris. Folia alterna, brevè petiolata, integerrima. Flores numerosi in paniculâ divaricatâ. — Blackwelliæ dicitur affinis à cl. inventore.

1. *A. MULTIFLORA* (Pet. Th. l. c.) 5 in Madagascar propè Foulpointe. Fruct. ign.

IX. *ARISTOTELIA* Lher. stirp. p. 31. t. 16. non Adans. nec Lour.

Calyx campanulatus profundè 5-fidus. Pet. 5 imo calyci inserta, lobis alterna. Stam. 15-18, nempè 3-4 fasciculata antè quemque calycis lobum. Antheræ apice birimosæ. Ovarium liberum. Styli 3 basi subconnexi. Bacca globosa, 3-locul., loculis 2-ovulatis 1-2-spermis. Semina angulosa, albumine carnosio, embryone plano. — Frutex ramis diffusis. Folia subopposita, petiolata, oblonga, acuta, dentato-serrata, glabra, persistentia. Stipulæ deciduæ. Racemi axillares parvi virescentes. Stamina nonnulla sterilia. — Ex dispositione staminum accedere videtur ad Homalium.

1. *A. MAQUI* (Lher! l. c.) ♂ in Chili. Lam. ill. t. 399. *A. glandulosa* fl. per. L. syst. p. 126. Poir. suppl. 587. (v. v. in hort. Monsp. sub dio lætè vig.)

Ordo LX. CHAILLETIACEÆ. — Chailleteæ R. Brown  
*cong. p. 23.*

**Calyx** ( **Perigonium?** ) persistens 5-fidus intus coloratus, lobis per æstivationem imbricatis. **Petala** ( aut squamæ petaloïdæ ut stamina abortiva habendæ ) ex imò calyci orta, ejusdem lobis alterna, in eodem ferè circulo ac stamina sita, parva, sæpè bifida, interdum cum staminibus basi connexa. **Glandulæ** in plurimis iis oppositæ. **Stamina** è calyce exserta, lobis calycis opposita, petalis alterna; antheræ subrotundæ, biloculares. **Ovarium** liberum hirsutum 2-3-loculare, loculis 2-ovulatis. **Styli** 2-3 breves, liberi aut coaliti. **Stigmata** subcapitata. **Drupa** cortice coriaceo sicco, putamine 2-3-loculari; loculis 1-2 sæpè abortivis. **Semina** in loculis solitaria, ex apice pendula, exalbuminosa. **Embryo** crassus, radiculâ brevî superâ, cotyledonibus carnosus.

Arbores Fruticesve foliis alternis bistipulatis, breviter petiolatis ovalibus, acutis, penninerviis, integris; floribus axillaribus; sæpè pedunculis cum petiolo cohærentibus.

Ordo hinc, si habetur ut calyce et corollâ donatus, Rhamneis Terebinthaceis Rosaceisve affinis, illinc si perigonio squamisque petaloïdeis donatus potius dicitur, Samydeis Amentaceisve affinis.

I. CHAILLETIA DC. *ann. mus.* 17, p. 153. *ic.* — Patrisia Rohr *ined.* — Mestotes Sol. *ined.*

**Calyx** 5-lobus. **Petala** 5 bifida aut emarginata. **Stamina** 5. **Ovarium** 2-3-loculare 2-3-stylum, stylis liberis aut coalitis. — Arbores æquinoctiales, cymis racemisve pedunculatis, habitu ad Celtidem accedentes.

#### §. 1. *Stylis distinctis.* MESTOTES.

1. C. PEDUNCULATA (DC. l. c.) foliis ovatis basi obtusis inæqualibus, pedunculis dichotomè corymbosis basi cum petiolo adnatis, petalis bifidis, stylis liberis. 5 in Cayennâ. Patris. (v. s.)

#### §. 2. *Stylis coalitis.* DICHAPETALUM.

2. C. TIMORIENSIS, foliis ovalibus utrinquè acuminatis, pedunculis dichotomè corymbosis cum petiolo non cohærentibus, petalis obtusis emarginatis stylis coalitis. 5 in ins. Timor. folia utrinquè glabra. Calyces et pedunculi albido villosi. (v. s.)
3. C. DICHAPETALUM (R. Brown *cong. p. 24.*) ramis scaudentibus subaphyllis, floribus in axillis fasciculatis, petalis bifidis, stylis coalitis. 5 in Madagascar. Dichapetalum Madagascariense Pet.-Th. *gen. mad. n. 78.* D. Thouarsianum Roem. et Schult. *syst. 5. p. 324.* C. fasciculata Spreng. *syst. 1. p. 931.* Squamulæ 5 ad basin ovarii.

†. *Species Africanæ, minus notæ.*

4. C. TOXICARIA (Don in *Edinb. phil. journ.* 1824. oct. p. 348.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis margine undulatis integris glabris coriaceis brevè pe-

tiolatis, racemis paniculatis axillaribus et terminalibus, drupâ ovatâ pubescente. ♂ ad Sierra-Leona in montibus. Fl. parvi albi.

β. *compressa*, fructu subrotundo-compresso. Hab. cum var. α.

5. *C. RECTA* (Don l. c.) ramis elongatis erectis, foliis lanceolatis oblongis obtusis emarginatis integris glabris coriaceis rigidis, floribus axillaribus, drupis ovatis subrotundis pubescentibus. ♂ in montibus ad Sierra-Leona.

II. *LEUCOSIA* *Pet.-Th. gen. mag. n. 79.* — *Chailletia spec. R. Brown.*

Calyx 5-fidus. Petala 5. Stam. 5. Ovarium calyci adhærens? 3-spermum. Stylus 1. Fructus 3-gonus, nucleo rugoso osseo.

1. *L. THOUARSIANA* (Roem. et Schult. syst. 5. p. 324.) ♂ in Madagascar. Fruticulus debilis. Folia paucinervia scabra subtus tomentoso-candicantia. *Chailletia Leucosia* Spreng. syst. 1- p. 631.

III. *TAPURA* *Aubl. guian. 1. p. 126. t. 48. Rich. dict. p. 34.* — *Rohria Schreb. gen. n. 63.*

Calyx 5-partitus, lobis ciliatis inæqualibus. Petala 3 cum filamentis basi connexa, corollam monopetalam simulantia, 2 longiora, bipartita, tertium brevius tripartitum. Stamina 3. Stylus 1 apice trifidus. Fruct....

1. *T. GUIANENSIS* (Aubl. l. c.) ♂ in sylvis ad montem Serpent. *Rohria petioliflora* Willd. spec. 1. p. 186. *Chailletia sessiliflora* DC. ann. mus. 17. p. 153. t. 1. f. 2. (v. s.)

Ordo LXI. AQUILARINÆ. *R. Brown cong. p. 25.*

Calyx seu perigonium turbinatum coriaceum 5-lobum, laciniis ovato-acutis patulis persistentibus. Urceolus imo perigonio adnatus 5-partitus, lobis bifidis. Stamina 10, filamentis brevissimis inter lobos urceoli exsertis, antheris longis versatilibus. Ovarium liberum stipitatum ovatum, stigmate brevi simplici coronatum. Capsula pyriformis bivalvis, bilocularis, valvis medio septiferis. Semina in loculis abortu? solitaria, arillata caudatave . . . . . Arbores foliis alternis penninerviis integerrimis.

Ordo non satis notus, Samydeis, Chailletiaceis et Thymelæis affinis. A Samydeis seminibus septis nec parietibus adfixis distinctus: à Chailletiaceis seminibus erectis nec inversis, staminibus numero lorum perigonii duplis divellendus: à Thymelæis fructu bivalvi biloculari 2-spermo dissimilis. Genera malè definita. Species vix cognitæ.

I. AQUILARIA *Lam. dict. 1. p. 49. ill. t. 356.*

Perigonium 5-fidum. Antheræ dorso medio adfixæ versatiles. Stylus o. Semina corpore spongioso circumdata.

1. *A. MALACCENSIS* (Lam. l. c.) foliis ovatis abruptè mucronato-acuminatis. 5 in Malaccâ. *A. ovata* Cav. diss. 7. p. 377. t. 224. *Bois d'Aigle* Sonnerat. Lignum albicanti-luteum. Ramuli subvillosi. Petioli breves pilosi. Stipulæ nullæ. Folia glaberrima. Confer quoad arboris historiam adhuc obscuram Lam. dict. 1. p. 49. (excl. verosimiliter synonymiâ) et v. 2. p. 610.

†. *Species vix notæ.*

2. *A. AGALLOCHA* (Roxb. cat. calc. p. 33.) 5 in Indiæ limite orientali ubi dicitur *Ugoor* seu *Ugooroo* et ab Europæis Lignum aloes, *Aloewood*. Sed *Aloexylon* Lonreirii ab hac et à sequente specie est omninò diversum. Confer Inter Leguminosas n. cclxii.
3. *A. SECUNDARIA*. 5 in Moluccis. *Agallochum secundarium* Rumph. amb. 2. t. 10. A specie Lamarckii differre videtur foliis sensim nec abruptè acuminatis. An eadem ac species Roxburghii nondum descripta?

II. OPHISPERMUM *Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 344.*

Perigonium 6-partitum. Urceolus 10-lobus tomentosus ad basin calycis in orbem positus. Stam. 10. Antheræ stantes. Stylus staminibus longior apice bifidus. Capsula compressa apice dehiscens. Semina solitaria ovata acuminata, alâ longâ subtereti sinuosâ lateraliter aucta. — *Aquilaria* species ex R. Brown.

1. *O. SINENSE* (Lour. l. c.) foliis lanceolatis undulatis. 5 in Chinâ. *Aquilaria*? *Ophispermum* Poir. dict. scien. nat. 18. p. 161. Calyx et stamina cum capsulâ persistentia ex Lour. Perigonium potius 5-partitum dicendum?

III. GYRINOPS *Gærtn. fruct. 2. p. 276. t. 140.*

Perigonium tubulosum brevè edentulum. Genit. ignota. Semina caudâ fungosâ-suberosâ triquetro-subulatâ versùs capsulæ fundum descendente aucta.

1. G. WALLA (*Gærtn. l. c.*) in Zeylonâ. Arbor excepto fructu ignota.

---

Ordo LXII. TEREINTHACEÆ *Juss. gen.* 368.

Flores hermaphroditi, polygami aut dioïci. Calyx sepalis 3-5 basi plus minùs coalitis æstivatione imbricatis constans, ovario rarissimè adhærens. Petala rariùs 0, sæpissimè sepalo-  
rum numerum æquantia et iis alterna, distincta, in paucissimis basi coalita, æstivatione imbricata aut valvata. Stamina cum petalis ex imo calyce aut è disco calycino, aut rariùs è toro ovarium ambiente orta, nunc petalis numero æqualia iisque alterna, nunc petalis numero dupla (aut rarissimè quadrupla) et tunc alterna antè, alterna inter petala sita. Carpella nunc plurima distincta monostyla, nunc plurima ovariis coalita, nonnulla ex iis in utroque casu sæpè abortiva, et indè carpella in plurimis solitaria 1-locularia evadunt, sed tunc stylo-  
rum stigmatumve numerus abortionem sæpè indicat. Carpella fructifera capsularia aut drupacea. Semina pauca sæpiùs solitaria, sæpiùs exalbuminosa. Embryo rectus curvatus arcuatus replicatusve, cotyledonibus variis, radicula sæpiùs superà.

Arbores fruticesve, foliis alternis non stipulaceis, sæpiùs compositis, cortice resinoso balsamifero aut gummifero, floribus parvis variè dispositis sæpiùs paniculatis.

Ordo pessimè definitus, ob genera ferè omnia exotica et arborescentia in collectionibus præsertim fructifera rara extricatu difficillimus, ob flores et fructus coalitionibus abortionibusve variis facilè larvatos hùc usquè irregulariter descriptus, typos plurimos evidenter heterogeneos connexos colligens. Ex generibus nunc hìc coacervitis vix dimidia pars quoad seminum structuram ritè nota! An genera albuminosa (Cneorum, Ptelea, Toddalia, Brunellia) à cæteris removenda? An genera cotyledonibus crassis carnosiss (Anacardium, Semecarpus, Mangifera, Hédwigia, Astronium, Brucea, Pistacia, Spondias, Sorindeia) rectè cum foliaceis (Rhus, Damara, Canarium, Aylanthus) consociata? An genera hypogyna cum perigynis certè consanguinea?

Terebinthaceæ differunt à Rhamneis ovario libero, calyce non valvato, staminibus petalis non oppositis. — A Celastrineis foliis exstipulatis sæpiùs compositis, seminibus ferè semper exalbuminosis, embryone rarissimè recto et axili. — A Leguminosis et Rosaceis foliis exstipulatis et seminibus à basi aut ex apice loculi nec ex margine ortis.



Trib. I. *ANACARDIÆ* seu *CASSUVIÆ* R. Brown  
*cong. p. 12.*

Petala et stamina disco calycino aut calyci inserta. Ovarium (abortu?) unicum, 1-loculare, 1-ovulatum. Semen funiculo è fundo loculi orto apice inflexo sustentum, exalbuminosum. Cotyledones crassæ super radiculam replicatæ.

I. *ANACARDIUM* Rottb. coll. hafn. 2. p. 252. — *Acajuba* Gaertn. fruct. 1. t. 40. — *Acajou* Tourn. inst. 435. — *Cassuvium* Lam. dict. 1. p. 22. ill. t. 322. *Anacardium* et *Rhinocarpus* Kunth gen. tereb. p. 2 et 3.

Flores polygamo-dioïci. Calyx 5-partitus. Petala 5 linearia acuminata. Stamina 10, uno aut nonnullis longioribus, antheris quorundam nullis aut effætis. Stylus et stigma 1. Nux reniformis lateraliter umbilicata, insidens pedunculo ampliato pyriformi carnosio. Semen nuci conforme; embryo erectus, cotyledonibus crassis semilunatis, radicula exserta. — Arbores foliis integris penninerviis, paniculis terminalibus.

1. *A. OCCIDENTALE* (Linn. spec. 548.) foliis ovalibus obtusissimis subemarginatis basi vix subattenuatis, latitudine paulò longioribus. 5

*a. Americanum*, pedunculo incrassato nuce decies circiter majore, filamento longiore antherà orbatò apice subdilatato. — in ins. Caribæis. Mexico, Americà aust. Jacq. am. 1. t. 181. f. 35. (v. s.)

*è. Indicum*, pedunculo incrassato nuce vix triplò majore, filamento longiore antherà crassà donato, cæteris subeffætis. — in Indiæ orient. insulis. — Rumph. amb. 1. p. 177. t. 69. An Americani progenies? An species distinctæ? An caract. staminum, ex meis speciminibus desumptum, constans? (v. s.)

2. *A? RHINOCARPUS*, foliis obovatis obtusis basi cuneatis latitudine duplò longioribus. 5 in Americà merid. ad Sanctam-Martham, l'urbaco et in Novà-Granatà. *Rhinocarpus excelsa* Bert! ined. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 6. t. 601. In florum alabastris vix explicatis video stam. 10? basi monadelphæ alterna sterilia, pistillum 0, petala oblonga minus acuminata quam in *A. occidentali*. Fruct. mihi ignot. (v. s.)

II. *SEMECARPUS* Linn. f. suppl. 25. Kunth gen. tereb. p. 5. — *Anacardium* Lam. dict. 1. p. 139. ill. t. 208. Gaertn. fruct. 40.

Flores polygamo-dioïci. Calyx 5-fidus. Petala 5 oblonga. Stamina 5 omnia antherifera. Discus urceolatus in fundo floris. Ovarium 1 sessile 1-loculare? Styli 5. Nux compressa cordiformis toro incrassato depresso insidens. Semen nuci conforme. Embryo inversus, cotyledonibus carnosus, plumulà diphyllà, radicula minimà intrà cotyl. apicem latens. — Arbores, foliis integris penninerviis, paniculis axillaribus et terminalibus.

1. *S. ANACARDIUM* (Linn. f. suppl. 182.) foliis elliptico-oblongis subtùs in nervis nervisque plus minùs pubescenti-scabris. 5 in Indiæ orientalis montibus. *Anacardium orientale* offic. *Anacardium officinarum* Gaertn. l. c. 1. p. 192.

*a. angustifolium*, foliis utrinquè acuminatis. — Rumph. amb. 1. t. 70. *Anacardium longifolium* Lam. dict. 1. p. 140. *S. Cassuvium* Spreng. syst. 1. p. 936.

*è. cuneifolium*, foliis basi cuneato-acuminatis apice obtusiusculis. (v. s. ex hort. bot. calc.)

*γ. obtusiusculum*, foliis ovatis utrinquè obtusis. Roxb. cor. 1. t. 12. Anacardium latifolium Lam. dict. 1. p. 139. (v. s. ex hort. ins. Maur.)  
An tres species distinctæ?

III. HOLIGARNA Roxb. cat. calc. 22. cor. 3. p. 79. t. 282.

Flores polygami ♂ et ♀ in div. arbor. Calyx 5-dentatus. Petala 5, basi latiora, subconcreta, oblonga, villosa. Stamina 5 corollâ breviora. Ovarium in herm. calyci adnatum! 1-loculare 1-spermum. Nux olivæformis ovata subcompressa nucleo evalvi. Albumen o. Embryo inversus. Cotyledones crassæ. Radicula oblonga, sub apice (loco quo ovulum adheret) sita. — Arbor excelsa Indica. Folia oblonga acuminata penninervia integra glabra coriacea, petiolo brevi utrinquè setulas 2 gerente! Paniculæ axillares. — Genus affine Semecarpo.

1. *H. LONGIFOLIA* (Roxb. l. c.) ♂ in montosis Indiæ orientalis ad Malabar, Chittagong. — Rheed. mal. 4. p. 20. t. 9. ex Roxb. et ideò hùc referenda *Mangifera racemosa* Lam. ill. 2. p. 113. (v. s. ♂.)

IV. MANGIFERA Linn. gen. n. 278. Goertn. fruct. 2. t. 100. Kunth gen. tereb. p. 3.

Flores polygami. Calyx 5-partitus deciduus. Petala 5. Stamina 5, quorum 4 sæpius castrata. Stylus 1. Drupa baccata subcompressa, nucleo fibris lignosis crinito evalvi. Semen ovato-oblongum. Embryo erectus, cotyledonibus carnosus, radiculâ brevi. — Arbores Indicæ, foliis integris penninerviis, paniculis terminalibus. Fructus edules.

1. *M. INDICA* (Linn. spec. 290.) foliis oblongo-lanceolatis petiolatis, paniculis erectis, petalis apice patulis, stamine unico fertili, drupâ subreniformi glabrâ. ♂ in Indiâ orient. et nunc in Americâ æquinox. culta. Lam. ill. t. 138. — Rheed. mal. 4. t. 1 et 2. *M. Amba* Forsk. desc. 205. *M. domestica* Gærtn. l. c. Plures varietates (inter quas forsitan nonnullæ latent species) descriptæ in Rumph. amb. 1. p. 93. t. 25. et Gærtn. fruct. 2. p. 96. (v. s.)
2. *M. FOETIDA* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 199.) foliis lanceolatis petiolatis, paniculis erectis, petalis integrè reflexis, drupâ cordatâ pubescente. ♂ in Cochinchinâ et Moluccis. — Rumph. amb. 1. t. 28. — Flores rubri.
3. *M. LAXIFLORA* (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 97.) foliis lato-lanceolatis sessilibus, paniculis laxis pendulis, floribus pentandris, drupâ subrotundâ. ♂ in ins. Mauritiis. An hùc referenda species pentandra Loureirii?

†. *Species non satis nota.*

4. *M. OPPOSITIFOLIA* (Roxb. cat. calc. 18.) foliis oppositis. ♂ in Pegu. Duæ var. alia dulcis, altera acida. — Tres alteræ species sine descr. indicatæ à Roxb. cat. l. c.

V. BUCHANANIA Roxb. cat. calc. p. 32. — Lauzan Buch. in asiat. res. 5. p. 123. — Buchanania et Cambessedea Kunth gen. tereb. p. 4 et 6.

Flores hermaphroditi. Calyx 5-fidus, rariùs 3-4-fidus, obtusus. Petala 5 sub disco inserta oblonga revoluta per æstivationem imbricata. Stamina 10 petalis breviora. Discus 10-crenatus ovarium involvens. Ovaria 5 aut concreta aut valdè approximata, 4 effæta ad stylos reducta. Styli ideò 5 et ovarium 1 disco subtectum. Drupa obovata subcarnosa 1-sperma. Semen funiculo è fundo loculi orto sustentum recurvatum. — Arbores Indicæ. Folia simplicia integerrima coriacea glabra penninervia. Paniculæ axillares ad apices ramorum confertæ. Fl. parvi albi. Fructus rubri. Nucleus oleosus. — An Mangifera ex foliis, an ex carpellis plurimis Spondiæ affinis?

1. *B. LATIFOLIA* (Roxb. cat. l. c.) paniculæ ramis hirsutis confertifloris ad apices ramorum subcorymbosis. 5 in Indiâ orient. Folia 6 poll. longa, 3 poll. lata, utrinquè obtusa. (v. s. ex hort. calc. sine fl.)
2. *B. ANGUSTIFOLIA* (Roxb. l. c.) paniculæ ramis glabris laxiusculis axillaribus. 5 in Indiâ orientali. Mangifera axillaris Lam. dict. 3. p. 697. *Spondias simplicifolia* Rottl. in Willd. nov. act. nat. cur. ber. 4. p. 87. *Lundia mangiferoïdes* Puer! herb. Cambessedea Kunth gen. tereb. p. 4. Folia ovali-oblonga 3-4-poll. longa  $1\frac{1}{2}$  lata; apice obtusa aut emarginata. (v. s. ex hort. Calcut. sub nomine Buchananizæ, et ex H. Valil sub nom. Mangiferæ axill.)

VI. *PISTACIA* Linn. gen. n. 1108. Lam ill. t. 811. Kunth gen. tereb. p. 7.  
— *Terebinthus* Juss. gen. p. 371.

Flores dioïci apetali. ♂ Racemus amentaceus squamis 1-floris. Calyx 5-fidus. Stamina 5, antheris subsessilibus tetragonis. ♀ Racemus laxior. Calyx 3-4-fidus. Ovarium 1-3-loculare. Stigmata 3 crassiuscula. Drupa sicca ovata nuce subosseâ sæpius 1-locularis 1-sperma, interdum loculos 2 abortivos lateraliter gerente. Semina in loculis solitaria, fundo loculi adfixa exalbuminosa. Cotyledones crassæ carnosio-oleosæ radícula supera lateralis. — Arbores foliis pinnatis.

§. 1. *Foliis impari-pinnatis deciduis.* — *TEREBINTHUS* Tourn. inst. t. 345.

1. *P. VERA* (Linn. spec. 1454.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis basi subattenuatis apice submucronatis quinis ternis aut solitariis. 5 in Syriâ unde in Italiam intulit Vitellius, nunc in reg. mediterraneâ totâ. — Blackw. t. 461. Duham ed. nov. 4. t. 17. (v. v.)  
  - β. *trifolia* (Linn. spec. 1454.) foliolis sæpius ternis, rarò solitariis. — Boeckm. 2. t. 93. (v. s.)
  - γ. *Narbonensis* (Linn. spec. 1454.) foliis 3-5-foliolatis, fructibus rotundioribus. *P. reticulata* Willd. spec. 4. p. 751? (v. s.)
2. *P. TEREBINTHUS* (Linn. spec. 1455.) foliis impari-pinnatis, foliolis subseptenis ovato-lanceolatis basi rotundatis acutis mucronatis. 5 in Europâ australi, Africâ boreali et Oriente. — Blackw. herb. t. 478. — Duham arb. ed. 1. v. 2. t. 87. (v. v.)  
  - β. *sphærocarpa*, fructu majore rotundiore. — J. Bauh. hist. 1. p. 278. ic. ex Oriente orta dicitur; cultam in horto quodam Nemausensi vidit cl. Requier (v. s.)
3. *P. ATLANTICA* (Desf! atl. 2. p. 364.) foliis impari-pinnatis, foliolis subnovenis lanceolatis basi subattenuatis, petiolo inter paria terminalia subalato. 5 in arenosis Barbariæ, Constantinopoli. (v. s.)  
  - β. *latifolia*, foliolis basi rotundatis latioribus. 5 in ins. Chio. Olivier in herb. suo asserit esse eandem ac Constantinopolitanam. (v. s.)
4. *P. MEXICANA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 22. t. 608.) foliis impari-pinnatis, foliolis 16-20 alternis et oppositis inæquilatero-oblongis utrinquè acutis mucronatis membranaceis glabriusculis, nervo medio subtus rachique internè pubescentibus, fructibus turgidè lenticularibus. 5 propè Chilpancingo Mexicanorum.
5. *P. FAGAROÏDES* (Willd. enum. suppl. 66.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis obtusis, petiolis alatis. ♂ Patr. et fruct. ign. †.
6. *P. OLEOSA* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 755.) foliis impari-pinnatis aut abruptè pinnatis, foliolis 4-7 ovato-lanceolatis, fructibus junioribus echinatis. 5 in Cochinchinâ et Moluccis. Cissambium Rumph. amb. 1. t. 57. Ex foliis deciduis potius ad Terebinthos quam ad Lentiscos referenda sed forsàn alieni generis.

§. 2. *Foliis abruptè-pinnatis perennantibus.* — *LENTISCUS* Tourn.  
*inst. p.* 380.

7. *P. LENTISCUS* (Linn. spec. 1455.) foliis abruptè pinnatis, foliolis octonis lanceolatis, petiolo alato. 5 in Europâ australi, Africâ boreali et Oriente. — Blackw. t. 195. — Duham. ed. nov. 4. t. 18. (v. v.)

β. *angustifolia*, foliolis sublinearibus. 5 *P. Massiliensis* Mill. dict. *P. angustifolia* Massiliensis Tourn. 580.

γ? *Chia* (Duham. ed. nov. 4. p. 72.) foliolis ovatis. 5 in ins. Chio. *P. Chia* Desf. cat. hort. Par. Ex hac elicitor *Resina Mastic* dicta. An species propria? (v. s.)

VII. *ASTRONIUM* Jacq. amer. 261. t. 181. f. 96. Kunth gen. tereb. p. 9.

Flores dioïci. Calyx 5-sepalus coloratus. Petala 5 ovata. ♂ Calyx et corolla patentes. Glandulæ 5 in disco. Stamina 5. ♀ Calyx et corollæ floris conniventes persistentes. Calyces post maturationem maximi accreti stellatim patentes. Petala multò minora. Ovarium 1. Styli 3 reflexi. Pericarpium membranaceum indehiscens oblongum acutum 1-spermum. Semen exalbuminosum pendulum, cotyledonibus crassis oblongis, radiculâ obliquâ. — Arbuscula succo glutinoso nauseoso scatens, foliis impari-pinnatis glabris post florum fructuumque casum crumpentibus, paniculis laxis.

1. *A. GRAVEOLENS* (Jacq. l. c.) 5 in sylvaticis Carthagenæ et Sanctæ-Marthæ. Foliola 3-juga cum impari petiolulata ovata acuminata subserrata. (v. s. ex cl. Bertero.)

VIII. *COMOCLADIA* P. Brown. jam. 124. Jacq. amer. 12. Lam. ill. t. 27. Kunth gen. tereb. p. 9. — *Dodonæa Plum. non Linn.*

Flores hermaphroditi aut monoïci. Calyx 3-4-partitus persistens. Petala 3-4 Jonga majora. Stamina 3-4 breviora. Ovarium 1. Stylus 0. Stigma 1. Drupa ovata 1-ocularis 1-sperma. Ovulum fundo ovarii ope funiculi apice curvati affixum subpendulum. Albumen 0. Cotyledones crassæ. Radicula supera curvata. — Arbores Americæ æquinoxiales, succum glutinosum fundentes. Folia impari-pinnata, foliolis oppositis; paniculæ laxæ ramosæ, floribus parvulis, interdum 4-fidis, breviter pedicellatis, purpureis.

1. *C. ILICIFOLIA* (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 75.) foliolis sessilibus glabris ovatis subrotundisve angulato-spinosis, spinis utrinquè 1-3. 5 in petrosis calcareis insul. Caribearum *Dodonæa Plum. ed Barm. t. 118. f. 1. Ilex Dodonæa* Linn. spec. 182. *C. tricuspidata* Lam. act. par. 1784. p. 347. et *C. ilicifolia* Lam. ill. t. 27. f. 2 *C. angulosa* Willd. spec. 1. p. 188. Petioli puberuli. Variat foliis angulatis non spinosis ex Plum. (v. s. sine fr.)

β. *glabra* (Schult. mant. 1. p. 350.) foliis utrinquè petiolisque glabris. 5 in Porto-Ricco. *C. glabra* Spreng. syst. 1. p. 176.

2. *C. ACUMINATA* (fl. mex. ic. ined.) foliis sessilibus lanceolatis acuminatis basi subcordatis glabris, dentibus utrinquè 6-7 spinosis. 5 in Mexico. Media inter ilicifoliam et dentatam. Petala atro-rubra. Stamina iis opposita ex icone! An rectè?

3. *C. DENTATA* (Jacq. amer. 13. t. 173. f. 4.) foliis subpetiolulatis oblongis crosso-dentatis supernè glabris subtus tomentosis. 5 in sylvaticis Cubæ et Domingi ubi dicitur *Guao*. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 16. (v. s. sine fr.)

4. *C. PROPINQUA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 16.) foliolis lanceolato-oblongis acutis subintegerrimis, suprâ glabriusculis, subtus hirsuto-tomeu-

tosia et ferrugineis. 5 in ins. Cubâ propè La Trinidad, ubi etiam dicitur *Guao*.

5. *C. MOLLISSIMA* (H. B. et Kunth l. c. t. 607.) foliolis parvis oblongis acutis basi rotundatis, suprâ tomentoso-pubescentibus, subtùs sericeo-tomentosis mollissimis. 5 rara inter Acapulco et Venta del Exido. *C. tomentosa* Willd. herb. ex Schult. mant. 1. p. 350?

6. *C. INTEGRIFOLIA* (Jacq. amer. 12.) foliolis petiolulatis lanceolatis integerrimis glabris. 5 in Jamaicâ. Sloan. hist. 2. t. 222. f. 1. Lam. ill. t. 27. f. 1. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

7. *C?* *TAPACULO* (H. B. et Kunth l. c.) foliolis oblongis acuminatis basi acutiusculis integerrimis glabris. 5 ad ripam Orinoci propè Maypures et Carichana.

8. *C?* *LOXENSIS* (H. B. et Kunth l. c.) foliolis oblongis subacuminatis basi acutis integerrimis, suprâ glabris nitidis, subtùs tomentoso-pubescentibus, nervo medio rachi ramulisque fusciscenti-tomentosis. 5 in sylvis propè Loxam Novo-Granatensium.

IX. *PICRAMNIA* Swartz fl. ind. 1. p. 218 t. 4. Schreb. gen. n. 1517.

Flores dioici. Calyx 3 aut 5-partitus. Petala 3 seu 5 oblonga. ♂ Stamina exserta tot quot petala. ♀ Ovarium ovatum. Stylus 0. Stigmata 2. Drupa ovata nucleo intùs 2-loculari 2-spermo. Semina oblonga. — Arbusculæ. Folia impari-pinnata, foliolis alternis integerrimis petiolulatis ovato-lanceolatis, racemis folio oppositis elongatis pendulis, pedicellis fasciculatis. — Character. spermici non satis noti et ideò locus in ordine dubius.

1. *P. ANTIDESMA* (Swartz! fl. ind. occid. 1. p. 218.) floribus triandris, racemis folio longioribus, foliolis ellipticis acuminatis. 5 in Jamaicâ et Hispaniolâ fruticetis montium. Fruct. nigri ex Sloan. hist. t. 208. f. 2. (v. s.)

2. *P. FESSONIA*, floribus triandris, racemis folio brevioribus, foliolis ovatis acuminatis. 5 in Mexico. *Fessonia dependens* fl. mex. ic. ined. Fructus rubri. Squamulæ 3 loco staminum in flor. fem.

3. *P. PENTANDRA* (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 220.) floribus pentandris, racemis folio brevioribus, foliolis ovato-ellipticis acuminatis. 5 in ins. Montserrat. (Swartz) et Sancto-Domingo. (Bertero) *Pseudo-brasilium* hort. Par! in Juss. gen. 370 et inde *Comocladia brasiliastrium* Poir. suppl. 2. p. 325. (v. s.)

4. *P?* *TARIRI*, floribus . . . . ., foliolis latè inæqualiterque ovatis acuminatis margine villosis, axillis foliorum glanduliferis. 5 in sylvis Guianæ. *Tariri Guianensis* Aubl. suppl. p. 37. t. 390.

### Trib. II. *SUMACHINEÆ*.

Petala et stamina disco calycino aut calyci inserta. Ovarium (abortu?) unicum 1-loculare 1-ovulatum. Semen funiculo è basi orto sustentum, pendulum, exalbuminosum. Cotyledones foliaceæ. Radicula super earum commissuram inflexa.

X. *RHUS* Linn. gen. n. 369. Lam. ill. t. 207. Kunth gen. tereb. p. 5.

Calyx parvus 5-partitus persistens. Petala 5 ovata patentia. Stamina 5 omnia in ♂ et ♀ antherifera. Ovarium 1 subglobosum 1-loculare. Styli breves 3 aut stigmata 3 sessilia. Drupa ferè exsucca 1-locularis, nucleo osseo forsan abortu 1-spermo et interdum 2-3-spermo. Semen exalbuminosum, funiculo è fundo nuclei orto inversum. Cotyledones foliaceæ. Radicula cotyledonum rimæ superius incumbens (Gærtn. fruct. 1. p. 205. t. 44.) — Frutices, foliis alternis variis sæpiùs compositis, floribus sæpè abortu polygamis dioicisve.

Sect. 1. COTINUS. *Tourn. inst.* 380.

Flores hermaphroditi. Drupa semicordata venosa glabra, nucleo triangulari. — Folia simplicia. Flores laxè paniculati, plures abortivi et horum pedicelli post anthesin elongati hirti.

1. R. COTINUS (Linn. spec. 383.) foliis obovatis. ♂ in Europâ australi ab Hispaniâ ad Caucasum in apricis. Jacq. aust. t. 238. Cotinus Cocygia Scop. carn. ed. 2. n. 368. C. Cocygia Moench meth. 73. (v. v.)

## Sect. II. METOPIMUM.

Flores hermaphroditi. Drupa ovata suboblonga sicca glabra, nucleo membranaceo amplo. Semen (ex Linn.) arillatum bilobum. — Folia impari-pinnata, foliolis bijugis ovatis longè petiolulatis integerrimis.

2. R. METOPIMUM (Linn. amœn. 5. p. 395.) foliis pinnatis bijugis cum impari glaberrimis, foliolis petiolulatis ovatis integerrimis. ♂ in sylvis collium Jamaïcæ. Sloan. hist. 2. t. 199. f. 5. Ex hac specie elicitur gummi *Doctor-gum* dictum. (v. s. ex cl. Bertero.)

Sect. III. SUMAC. — Rhus et Toxicodendron *Tourn. inst.* 381. *Mœnch meth.* 72.

Flores polygami dioïci aut hermaphroditi. Drupa ovato-rotunda sæpè villosa, nucleo lævi aut striato. — Frutices foliis impari-pinnatis aut palmatim 3-foliolatis, petiolo nudo aut subalato, floribus paniculatis.

## §. 1. Foliis impari-pinnatis.

3. R. FILICINA (fl. mex. ic. ined.) foliis 7-9-jugis, petiolo nudo, foliolis sessilibus pinnatifidis pilosis oblongis, lobis obtusis pilo aristatis. ♂ in Mexici montibus. Ex fl. mex. mss. dicitur *Tetlazier* sed non est Tetlacian Hern. mex. 153. Fructus pilis violaceis hirtus.

4. R. CORIARIA (Linn. spec. 379.) foliis 5-7-jugis villosis, petiolo nudo apice submarginato, foliolis ellipticis obtusè et grossè dentatis. ♂ in Europæ australis apricis petrosis à Lusitaniâ ad Tauriam. Duham. ed. nov. 2. t. 46. Ludw. ect. t. 122. Fructus villosi. (v. v.)

5. R. SEMIALATA (Murr. comm. goett. 6. 1784. p. 27. t. 3.) foliis 5-7-jugis, petiolo nudo à medio ad apicem submarginato, foliolis ovatis acuminatis serratis subtùs tomentosus. ♂ in Indiâ orient. et Cochinchinâ. (v. s.)

β. *Osbeckii*. R. Javanicum Linn. spec. 380. in Chinâ (Linn. ed. 2.) nec in Javâ (Linn. ed. 1.) et in Japoniâ (Thunb.).

γ. *Roxburgii*. R. Bucki-Amelam Roxb. cat. calc. p. 22. R. Amela Don prod. fl. nep. 248. in Napaniâ. An species propria? (v. s. comm. à cl. Wallich.)

6. R. TYPHINA (Linn. spec. 380.) foliis 8-10-jugis, petiolis immarginatis ramisque hirsutis, foliolis lanceolatis acuminatis serratis subtùs pilosiusculis. ♂ in Americâ bor. Fructus hirti purpurei. Duham. ed. nov. 2. t. 47. (v. v.)

α. *arborescens*, foliis subtùs subpubescentibus. ♂ Willd. enum. 323.

β. *frutescens*, foliis subtùs albidis pubescentibus. ♂ Willd. l. c.

7. R. VIRIDIFLORA (Poir. dict. 7. p. 504.) foliis 8-10-jugis, petiolis immarginatis ramisque pilosiusculis, foliolis lanceolato-oblongis serratis subtùs pubescentibus. ♂ in Americâ bor. R. Canadense Mill. dict. n. 5. Racemi erecti herbacei coloris. An sequentis var? (v. s.)

8. R. GLABRA (Linn. spec. 380.) foliis 8-10-jugis ramisque glabris, petiolo immarginato, foliis lanceolato-oblongis serratis subtùs albicantibus. ♂ in Amer. bor. Pursh fl. bor. am. 1. p. 204. Fructus holosericei, rubri.

α. *hermaphrodita*, floribus hermaphroditis virescentibus. R. glabra. Willd. spec. 1. p. 1478. — Dill. elth. t. 243. (v. v.)

β. *dioïca*, floribus dioïcis virescentibus. Lam. ill. t. 207. f. 1. (v. v.)

γ ? *coccinea*, floribus dioïcis rubris. R. elegans Ait. hort. kew. 1. p.

R. Carolinianum Mill. dict. n. 4. (v. v.)

9. R. PUMILA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 182.) humilis tota pubescens,

- multijugis, foliolis ovalibus inciso-dentatis subtus tomentosis. ♂ in Carolinâ sup. Fructus holosericei. Species omnium venenatissima dicitur.
10. *R. SCHIMOIDES* (Willd. in Schult. syst. 6. p. 649.) foliis pinnatis glabris, foliolis oblongis obtusè serratis nitidis, paniculâ terminali suprâ decomposita. ♀ in Brasiliâ. †.
11. *R. CHINENSIS* (Mill. dict. n. 7.) foliis 3-4-jugis, petiolo membranaceo ramulisque tomentoso-villosis, foliolis ovatis obtusè serratis. ♂ in Chinâ. †.
12. *R. PAUCIFLORA* (Linn. f. suppl. 183.) foliis pinnatis, petiolo alato tenuissimè villosa, foliolis alternis cuneiformibus apice serratis, paniculâ sessili pauciflorâ. ♂ ad Cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 2. p. 225.
13. *R. ALATA* (Thunb. fl. 2. p. 225.) foliis pinnatis, petiolo alato tomentoso, foliis alternis ovatis apice serratis, pedunculis axillaribus. ♀ ad Cap. B.-Spei.
14. *R. COPALLINA* (Linn. spec. 380.) foliis 5-7-jugis supernè glabris subtus pilosiusculis, petiolo alato articulato, foliolis lanceolatis integerrimis. ♂ in Americæ bor. siccis arenosis. Radix stolonifera. Flores dioici flavo-virentes. Jacq. hort. Schœnb. t. 341. (v. s.)  
*R. leucantha* (Jacq. l. c. t. 342.) radice non stoloniferâ, floribus albidis, paniculis contractionibus.
15. *R. TRIJUGA* (Poir. dict. 7. p. 506.) foliis 3-jugis coriaceis subtus pubescentibus, petiolo plano striato, foliolis ovatis. ♀ in Brasiliâ ad Rio-Janeiro. Fructus globosi nitidi.
16. *R. OBLIQUA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 224.) foliis multijugis glabris, petiolo . . . foliolis alternis ovatis integerrimis dimidiatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Fl. et fr. ign. Affinis *R. paucifloræ*.
17. *R. COMMERSONII* (Poir. suppl. 5. p. 264.) foliis 3-4-jugis glabris, petiolo . . . foliolis basi attenuatis apice obtusis submucronatis integerrimis. ♀ in Brasiliâ. Affinis *R. venenatæ* aut *Vernici* ex Poir. *R. meridionalis* Spreng. syst. 1. p. 936 ?
18. *R. ACUMINATA*, foliis 3-4-jugis ramulisque glabris, petiolo nudo, foliolis ovalibus longè acuminatis integerrimis subtus parallelè penninerviis pallidioribus. ♀ in Napauliâ. Wallich. Venæ foliolorum laterales 20-25 parallelæ. Florum paniculæ axillares foliis breviores. Fl. videntur dioici. (v. s. ♂.)
19. *R. SUCCEDANEA* (Linn. mant. 221.) foliis 5-7-jugis glabris perennantibus, petiolo aptero, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis lucidis subtus reticulato-venosis concoloribus. ♀ in Japoniâ. — Kæmpf. amæn. 794. t. 795. Thunb. jap. 121. Drupæ ovatæ nucleo lævi. (v. s. ex Chinâ comm. à cl. Lambert.)
20. *R. VERNICIFERA*, foliis 5-6-jugis, petiolo aptero ramulisque molliter lanuginosis, foliolis ovatis acuminatis integerrimis supernè glabriusculis subtus velutino-pubescentibus. ♀ in Japoniâ (ubi dicitur *Sits* sen *Urus* ex Kæmpf. am. 791. t. 792.) et in Napauliâ. *R. Vernix* Linn. mat. med. 151. Thunb. jap. 121. non aliorum. *R. juglandifolium* Wall! in litt. et Don prod. fl. nep. 248. non Willd. (v. s. comm. à cl. Wallich.)
21. *R. VENENATA*, foliis 5-6-jugis glabriusculis annuis, petiolo aptero, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus reticulato-venosis. ♂ in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam vulgò *Poison-Sumach* sen *Poison-Wood* dicta. — Dill. elth. t. 292. *R. Vernix* Linn. spec. 380. Big! med. bot. 1. p. 96. t. 10. *Toxicodendron pinnatum* Mill. dict. n. 5. Drupæ albæ nucleo sulcato ut in sequentibus. (v. s.)
22. *R?* *PERNICIOSA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 10.) foliis imparipinnatis 7-8-jugis ramisque glabris, petiolo aptero, foliolis longè petiolulatis elliptico-vel rhombeo-ovatis integerrimis membranaceis. ♀ in Novâ-Hispaniâ propè S. Theresa et Tepecuacuilco. Fl. et fr. ign.
23. *R. JUGLANDIFOLIA* (Willd. in Schult. syst. 6. p. 649. non Wall.) foliis pinnatis, foliolis 11-15 oblongis acuminatis basi superiore rotundatis inferiore angustatis integerrimis glabris subtus pilosiusculis, rachi nudâ ramulisque tenuissimè tomentosis, paniculis axillaribus ramosissimis, calycibus glabris



5 in regno Novo-Granatensi ubi vulgò *Caspi de Pasto* dicitur H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 6. t. 603 et 604. Affinis R. copallino, sed petiolus apterus.

24. R. STRIATA (fl. per. 3. p. 29. t. 252.) foliis pinnatis foliolis integerrimis ovato-lanceolatis subtus tomentosis, racemis maximis, fructibus striatis. 5 in Chinchao nemoribus.

§. 2. *Foliis impari-pinnatis 1-jugis seu 3-foliolatis, foliolo medio petiolato.* — Toxicodendron Tourn. inst. t. 381. Mœnch meth. 73. non Gærtn. nec Thunb. — Pocophorum Neck. elem. n. 964.

25. R. RADICANS (Linn. spec. 381.) foliis impari-pinnatis 3-foliolatis, foliolis glabris integris. 5 in Americâ bor.

α. vulgaris, radicante-scandens, foliolis amplis ovatis. R. Toxicodendron vulgare Pursh fl. 1. p. 205. bot. mag. t. 1806. Duham. ed nov. 2. t. 48. Toxicodendron vulgare et T. volubile Mill. dict. Tactu sæpè venenosa. (v. v.)

β. volubilis, caule vix radicante scandente, foliis amplis ovatis. Toxicodendron volubile Mill. dict. (v. v.)

γ. microcarpa, foliolis oblongo-ovalibus longè acuminatis, fructu multò minore. R. toxicodendron microcarpon Pursh l. c. — Dill. elth. t. 291. f. 375. (v. s.)

26. R. TOXICODENDRON (Linn. spec. 381.) foliis impari-pinnatis 3-foliolatis, foliolis inciso-angulatis pubescentibus. 5 in Americâ bor. R. Toxicodendron quercifolium Michx. fl. bor. amer. 1. p. 182. Pursh fl. 1. p. 205. Tox. pubescens Mill. dict. n. 2. A. priore; certè distincta species ex Nutt. (v. s.). An hujus varietas Toxicodendron serratum Mill. dict. n. 7?

27. R. LINEATIFOLIA (Ort. dec. p. 89.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis acuminatis dentatis basi integerrimis lineatis margine subvillosis, lateralibus brevè, medio longè petiolatis, racemis axillaribus, baccis striatis. 5 in ins. Cubâ. Rhamnus Cubensis Pers. ench. 1. p. 240. n. 35. Rhamnus lineatifolius Schult. syst. 5. p. 294. Rhus lineata Spreng.

§. 3. *Foliis palmatim 3-foliolatis, foliolis nempe 3 ex apice petioli.*

28. R. GLAUCA (Desf! arb. 2. p. 326.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obcordatis planis sæpiùs glauco-pulverulentis, glabris integerrimis. 5 ad Cap. B.-Spei. Pers. ench. 1. p. 326. Sempervirens. (v. v. in hort. Paris.)

29. R. THUNBERGIANA (Schult. syst. 6. p. 651.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obcordatis glaucis margine revolutis glabris integerrimis. 5 ad Cap. B.-Spei. R. glaucum Thunb. fl. cap. 2. p. 218. non Desf.

30. R. CIRRHIFLORA (Linn. f. suppl. 184.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis integerrimis glabris, petiolis pubescentibus, cirrhis axillaribus filiformibus, caule scandente. 5 ad Cap. B.-Spei in sylvis. Thunb. fl. cap. 2. p. 218.

31. R. LUCIDA (Linn. spec. 382.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis integerrimis obtusissimis submarginatis utrinquè glabris, racemis folio duplò brevioribus. 5 ad Cap. B.-Spei. Comm. hort. 1. t. 93. R. lucida β Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 166. Fructus albi. (v. v.)

β. subdentata, foliis nonnullis hinc indè dentatis.

32. R. CAVANILLESII, foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis obtusissimis submarginatis integerrimis utrinquè glabris, racemis folio longioribus. 5 in Mexico. R. lucidum Cav. ic. 2. p. 27. t. 132. excl. syn. Fructus rubentes.

33. R. BURMANNI, foliis palmato-3-foliolatis; foliolis obovatis obtusis mucronatis integerrimis subtus pallidis utrinquè ramisque glabris, racemis folio paulò brevioribus interruptis. 5 ad Cap. B.-Spei. — Burm. afr. p. 232. t. 91. f. 2. R. lucidum α Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 166. (v. s. ex herb. Burm.)

34. R. NERVOSA (Poir. suppl. 5. p. 264.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lateralibus multò minoribus cuneatis obovatis obtusissimis mucronulatis

utrinquè lucidis ramisque glaberrimis, racemis folio subbrevioribus terminalibus in paniculam dispositis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 2871. (v. s.)

*R. mucronata* (Thunb. fl. cap. 2. p. 216.) petiolis brevissimis, paniculis axillaribus. ♀ ad Cap. B.-Spei.

35. *R. villosa* (Linn. f. suppl. 183.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis subæqualibus obovatis obtusiusculis integerrimis utrinquè petiolis ramisque pilosiusculis, racemis axillaribus folio duplò brevioribus. ♂ ad Cap. B.-Spei. *R. incanum* Mill. dict. n. 8. — Pluk. t. 219. f. 8. Culta sæpè glabriuscula evadit. (v. v. et s.) An ab hac satis differt *R. æquale* Pers. ench. 1. p. 326.

36. *R. pyroides* (Burch! cat. n. 1796. voy. 1. p. 340.) foliis palmato-3-foliolatis, petiolis ramisque adpressè pubescentibus, foliolis subæqualibus obovato-oblongis integerrimis mucronatis, racemis axillaribus folio brevioribus, terminalibus in paniculam aphyllam elongatam dispositis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Burchell. Folia pallida.

37. *R. pubescens* (Thunb. fl. cap. 2. p. 215.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis integerrimis mucronatis, ramis subvillosis, petiolis brevissimis. ♂ ad Cap. B.-Spei.

38. *R. atomaria* (Jacq. hort. schœnbr. t. 343.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis mucronatis integerrimis suprâ glabriusculis subtus petiolis ramisque velutino-villosis, paniculis terminalibus ramosissimis. ♂ ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

39. *R. parviflora* (Roxb. cat. calc. p. 22.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis obovatis crenato-dentatis supernè subvelutinis subtus petiolis ramisque velutino-villosis, medio cæteris multò majore, paniculis terminalibus villosis. ♀ in Napauliâ. Affinis *R. atomariæ* sed folia non integerrima. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

40. *R. albida* (Schousb. maroc. 128.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis cuneiformibus integris subcrenatisve obtusis glauco-albidis lepidotis glabris, petiolo subalato, paniculis axillaribus et terminalibus. ♀ in agro Mogadoriensi. *R. albicans* Willd. enum. 325. (v. s.)

41. *R. excisa* (Thunb. fl. cap. 2. p. 216.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis suboblongis integris subexcisis, ramis divaricatis glabris. ♀ ad Cap. B.-Spei. Flores et fr. ign.

42. *R. elliptica* (Thunb. fl. 2. p. 214.) foliis palmato-3-foliolatis, folioli ovato-ellipticis integris acutis subtus tomentosis, petiolis filiformibus, ramis glabris, paniculis axillaribus. ♂ ad Cap. B.-Spei.

43. *R. pendulina* (Jacq. ex Willd. enum. 324.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lanceolatis integerrimis utrinquè glabris ciliatis, petiolo pubescente, ramis pendulis, paniculâ racemosâ terminali. ♂ ad Cap. B.-Spei.

44. *R. laevigata* (Linn. spec. 1672.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis oblongis integerrimis utrinquè acutis, petiolis ramisque glabris, paniculâ terminali elongatâ laxâ. ♂ ad Cap. B.-Spei. *R. elongata* Jacq. hort. schœnb. t. 345. (v. v.)

45. *R. viminalis* (Valb symb. 3. p. 50.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis lineari-lanceolatis longissimis integerrimis basi subattenuatis, paniculis axillaribus folio brevioribus. ♂ ad Cap. B.-Spei. Jacq. hort. schœnb. t. 344. (v. v.)

46. *R. lancea* (Linn. f. suppl. 184.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis linearibus utrinquè acuminatis, lateralibus angulo ferè recto divergentibus, paniculâ laxâ terminali. ♂ ad Cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 2. p. 212. (v. s. comm. à cl. Burch. sub n. 2728. cat. afr. austr.)

47. *R. fragrans* (Licht. in Schult. syst. 6. p. 661.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis glabris. ♂ ad Cap. B.-Spei. An à *R. rigidâ* diversa? †.

48. *R. denudata* (Licht. in Schult. l. c.) foliis palmato-trifoliolatis ramisque

- glabris, foliolis lanceolato-linearibus, paniculis capillaceis axillaribus folio brevioribus.  $\zeta$  in terrâ Coronarum. (v. s.?)
49. *R. RIGIDA* (Mill. dict. n. 14?) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis linearibus acuminatis glabris rigidis integris hinc indè acutè rariterque serratis, paniculis terminalibus.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 2929. (v. s.)
50. *R. CILIATA* (Licht. in Schult. syst. 6. p. 661.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis subtùs puberulis ciliolatisque, ramis spinosis, paniculâ terminali.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 1946. (v. s.)
51. *R. BICOLOR* (Licht. in Schult. l. c.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis oblongis acutis subtùs tomentosis, racemis axillaribus.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. †.
52. *R. TRIDACTYLA* (Burch. cat. n. 1667. voy. 1. p. 340.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis glabris integerrimis linearibus obtusissimis versùs apicem latioribus, ramulis rigidis patentibus inermibus.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. †.
53. *R. ANGUSTIFOLIA* (Linn. spec. 382. excl. Burm. syn.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integerrimis subtùs tomentosis.  $\zeta$  in Æthiopiâ. — Pluk. t. 217. f. 6. *R. argentea* Mill. dict. n. 11.
54. *R. ROSMARINIFOLIA* (Vahl symb. 3. p. 50.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis linearibus acutis margine revolntis subtùs tomentoso-ferrugineis integerrimis, paniculis axillaribus et terminalibus.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 91. f. 1. *Planta Thunbergiana* (fl. cap. 2. p. 212.) forsân diversa? (v. s.)
55. *R. SERRÆFOLIA* (Burch! cat. afr. austr. n. 2697.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis linearibus acuminatis elongatis serratis, paniculis terminalibus.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. (v. s.)
56. *R. UNDULATA* (Jacq. hort. schoenbr. t. 346.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis lanceolatis basi attenuatis subserratis undulatis, paniculis axillaribus folii longitudine.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. Pers. ench. 1. p. 326. (v. s. ex h. Paris.)
57. *R. DIOICA* (Brouss! in Willd. enum. 325.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis, medio majore 3-5-dentato basi cuneato, ramis spinosis, racemis brevibus axillaribus dioicis.  $\zeta$  in agro Mogadoriensi. *R. oxyacantha* Cav. ann. 3. p. 36? — *R. oxyacanthoides*. Dum. Cours. bot. cult. 6. p. 662 videtur eadem aut varietas hortensis. (v. s. ex Brouss.)
58. *R. OXYACANTHA* (Schousb. act. soc. hafn.) foliis palmato-3-foliolatis canis, foliolis cuneato-obovatis sæpiùs integris, medio longiore, ramis inermibus, racemis axillaribus terminalibusque forsân dioicis.  $\zeta$  in agro Mogadoriensi. *R. cratægiforme* Pers. ench. 1. p. 326? An à priori aut à *R. albido* differt? †.
59. *R. LOBATA* (Poir. suppl. 5. p. 264.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis basi cuneiformibus integris apice dentato-lobatis, racemis axillaribus.  $\zeta$  in Teneriffæ dumetis. Folia axillaria interdum simplicia.
60. *R. EROSA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 212.) foliis palmato-3-foliolatis glaberrimis lucidis, foliolis lanceolatis eroso-dentatis, paniculis axillaribus,  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei.
61. *R. SINUATA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 222.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis ovatis obtusis sinuatis subtùs ramisque villosis, paniculis axillaribus et terminalibus.  $\zeta$  in Cap. B.-Spei. *Myrica trifoliata* Linn. ex Thunb?
62. *R. CUNEIFOLIA* (Desf. cat. par. ed. 2. p. 227.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis cuneiformibus glabris apicè obtusè 5-7-dentatis, ramis pubescentibus.  $\zeta$  in Prom. B.-Spei. An eadem ac *R. cuneifolia* Thunb. fl. cap. 2. p. 222? (v. v. in hort. Par.)
63. *R. SAXATILIS* (fl. mex. ic. ined.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis grossè serratis, racemis axillaribus petioli longitudine.  $\zeta$  in Mexico ad rupes; vulgò dicitur *Metzquahli*.
64. *R. DIMIDIATA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 220.) foliis palmato-3-foliolatis sessilibus

- suprà glabris subtùs villosis, foliolis obovatis medio tridentato, lateralibus dimidiatis sinuato-dentatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Aff. *R. tridentatæ*.
65. *R. TRIDENTATA* (Linn. f. suppl. 184.) scandens, foliis palmato-3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis ovatis incanis serratis, serraturis 3-5, cirrhis axillaribus. ♂ ad Cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 2. p. 220.
66. *R. GRANDIDENTATA*, foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis obovatis basi cuneatis apice in dentes 4-5 grossos incis, paniculis terminalibus, fructibus sphaericis glabris. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. Burch! cat. n. 3079. (v. s.)
67. *R. MICRANTHA* (Thunb. fl. 2. p. 221.) foliis palmato-3-foliolatis ramisque glabris, foliolis ovatis acutis apice dentatis, paniculis axillaribus suprâ-decompositis. ♂ ad Cap. B.-Spei.
68. *R. DISSECTA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 223.) foliis palmato-3-foliolatis suprâ ramisque glabris subtùs niveo-tomentosis, foliolis argutè incis, pinnatifidis. ♂ ad Cap. B.-Spei.
69. *R. TOMENTOSA* (Linn. spec. 382.) foliis palmato-3-foliolatis, supernè ramisque glabriusculis, subtùs albo-tomentosis, foliolis ellipticis utrinquè acuminatis à medio grossè serrato-incis, paniculis terminalibus-tomentosis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Comm. hort. amst. 1. t. 92. (v. s.)
70. *R. INCISA* (Linn. f. suppl. 183.) foliis palmato-3-foliolatis, suprâ ramisque pubescentibus, subtùs albo-tomentosis, foliolis obovato-cuneiformibus obtusis inciso-pinnatifidis, calycibus tomentosis. ♀ ad Cap. B.-Spei.
71. *R. DENTATA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 219.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis mucronato-dentatis, caule tuberculato scabro. ♂ ad Cap. B.-Spei.
72. *R. CRENATA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 219.) foliis palmato-3-foliolatis glabris subtùs rufis, foliolis cuneiformibus apice crenato-trifidis, ramis villosis, racemis terminalibus. ♂ ad Cap. B.-Spei.
73. *R. SPICATA* (Thunb. fl. cap. 2. p. 217.) foliis palmato-3-foliolatis glabris, foliolis obovatis apice dentatis, floribus spicatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. An ad Lobadii sect. referenda?

## Sect. IV. THEZERA.

Flores dioici. Styli 3 distincti breves. Drupa subrotunda tuberculis 3 apice notata, nucleo compresso. — Folia palmatim 3-5-foliolata, foliolis sessilibus. Flores breviter racemosi.

74. *R. PENTAPHYLLA* (Desf! fl. atl. 1. p. 267. t. 77.) ramis spinosis, petiolis subulatis, foliolis 3-5 lineari-lanceolatis apice latioribus obtusis integris 3-dentatisve. ♀ in Siciliâ et Barbariâ. *Rhamnus pentaphyllus* Jacq. obs. 2. p. 27. — Bocc. sic. t. 21. *R. Thezera* Pers. ench. 1. p. 325. Tin. pug. 1. p. 7. Fructus acidulus edulis. (v. s. sine fl.)
75. *R. ZIZYPHINA* (Tineo pug. sic. 1. p. 8.) foliis palmato-3-foliolatis glabris suprâ lucidis, foliolis cuneatis ultrâ dimidium dentatis, ramis spinosis divaricatis, racemis terminalibus. ♀ in montosis Siciliæ. Schrank in Florâ 1819. p. 384. *Rhamnus tripartita* Ucria. *Rhus* et *Zizyphus tripartita* Rœm. et Schult. syst. 5. p. 342. et 6. p. 663.

Sect. V. LOBADIUM *Rafin. in journ. phys.* 89. t. 98. — *Turpinia Rafin. in Desv. journ.* 1809. 2. p. 170. — *Schmalzia Desv. journ.*

Flores polygami. Glandulæ bilobæ sub ovario staminibus alternæ. Styli 3 breves distincti. Drupa subcompressa villosa, nucleo lævi. — Frutices aromatici. Folia palmatim 3-foliolata, foliolis ad apicem petioli communis sessilibus grossè inciso-serratis. Flores densè in amentum dispositi.

76. *R. SUAVEOLENS* (Ait. hort. kew. 1. p. 368.) foliis palmatim 3-foliolatis, fo-

liolis sessilibus ovato-rhombeis inciso-serratis glabris. ♂ in Carolinā. *Myrica trifoliata* hortul. an Linn? *Toxicodendron crenatum* Mill. dict. n. 5. (v. v.)

77. *R. AROMATICA* (Ait. hort. kew. 1. p. 367.) foliis palmatim 3-foliolatis, foliolis sessilibus ovato-rhombeis inciso-serratis pilosiusculo-pubescentibus. ♂ in Kentucky et à Pennsylvania ad Carolinam. — Turp. ann. mus. 5. p. 445. t. 30. *Myrica trifoliolata* hortul. *R. canadense* Marsh. arb. 129. *Baccæ acidæ edules* Nutt. (v. v. ♂.)

†. *Species non satis notæ.*

\*. *Foliis simplicibus.*

78. *R. ATRA* (Forst. prod. 142.) foliis simplicibus ovato-oblongis, floribus polygamis. ♀ in Novâ-Caledoniâ.
79. *R. SACNEB* (Forsk. suppl. 207.) foliis longo-lanceolatis serratis subtus tomentosis albis, fructibus globosis hispidis confertis. ♀ in Arabiæ montibus Hadiensibus.
80. *R. MOLLIIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 10. t. 602.) foliis simplicibus oblongo-ellipticis cordatis subintegerrimis coriaceis ramulisque molliter hirtis, racemis axillaribus 1-4 paucifloris, calycibus clausis piloso-pubescentibus. ♀ propè Queretaro Mexicanorum. Fr. ign. An genuina generis species?

\* \*. *Foliis pinnatis.*

81. *R?* *HETEROPHYLLA* (DC. cat. hort. monsp. 1813. p. 136.) foliis impari-pinnatis, foliolis 5-7, rarius 3, 1, oblongis glaberrimis, petiolo apice subalato, floribus abortu dioicis. ♂ Patr. et fruct. ign. Stamina 5 et stigmata 3 olim vidi *Rhois* spec? An *R. heterophylla* Balb. cat. taur. 1813. p. 64 et Poir. suppl. 5. p. 262. species diversæ? An *R. variifolium* fl. mex. ic. ined. eadem aut altera? (v. s.)
82. *R. DIGITATA* (Linn. f. suppl. 184.) scandens, foliis pinnatis, foliolis 5 oblongis integerrimis glabris obtusis, cirrbis axillaribus. ♀ ad Cap. B.-Spei. Fl. et fr. ign.

\*\*\*. *Foliis trifoliolatis.*

83. *R. AFRICANA* (Mill. dict. n. 11.) foliis palmato-3-foliolatis utrinquè viridibus, foliolis ovatis nervosis sæpius dentatis. ♀ ad Cap. B.-Spei. Affinis *R. lucidæ*.
84. *R. MEERBURGIANA* (Schult. syst. 6. p. 663.) foliis palmato-3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis. ♀ *R. pumilum* Meerb. ic. pict. t. 14. non Michx.
85. *R. ARBOREA*, foliis 3-foliolatis, foliolis lanceolatis supernè inæqualiter serratis subtus tomentosis, petiolis ramisque piloso-tomentosis, caule arborescente. ♀ in Jamaicæ collibus et agro Campechiano. *Toxicodendron arbo-reum* Mill. dict. n. 8. *Baccæ aurantiacæ* glabræ. Sloan. cat. 170.
86. *R. ARBORESCENS*, foliis 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glabris basi obliquis, caule fruticoso ramoso, floribus dioicis. ♂ circà Carthagenam. *Toxicodendron arborescens* Mill. dict. n. 9.

XI. MAURIA *H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 11. gen. tereb. p. 6.*

Flores hermaphroditi. Calyx 4-5-lobus urceolatus persistens. Petala 4-5 basi lata. Stamina 8-10 sub disco inserta. Discus annularis. Ovarium 1 sessile 1-loculare, 1-ovulatum. Stylus brevissimus. Stigma cras-sum 3-5-angulosum. Fructus obliquè ellipticus compressus subcarnosus. Semen pendulum exalbuminosum. Cotyledones complanatæ. Radicula supera uncinata. — Arbores Peruvianæ. Folia simplicia aut impari-pinnata. Paniculæ axillares et terminales.

1. *M. SIMPLICIFOLIA* (H. B. et Kunth l. c. t. 605.) foliis simplicibus subellipticis ♀ in Americâ calidiore, sed locus propr. ign.

2. *M. HETEROPHYLLA* (H. B. et Kunth l. c. t. 606.) foliolis 1-2-jugis cum impari oblongis. 5 in Peruviam inter Loxam et Ayavacam. Fr. ign.

XII. *DUVAUA* Kunth gen. tereb. p. 8.

Flores monoïci aut dioïci. Calyx 4-fidus persistens. Petala 4 concava. Stamina 8 sub disco incerta, 4 petalis alterna longiora, in fl. ♀ effata. Discus urceolatus 8-dentatus. Ovarium sessile 1-ovulatum conicum, in ♂ sterile. Styli 3-4 brevissimi. Stigmata capitata. Drupa globosa nucleo coriaceo. Semen 1 pendulum exalbuminosum, cotyledonibus planis, radiculâ superâ longâ. — Arbor Chilensis subspinescens glabra. Folia simplicia subintegerrima. Racemi axillares multiflori. Variat flor. 5-fidis.

1. *D. DEPENDENS*, foliis lanceolato-ovatis integris aut subtrifidis, racemis folii longitudine, floribus sæpius octandris. 5 in Chili ubi dicitur *Huinghan*. Amyris polygama Cav. ic. 3. p. 30. t. 239. Schinus dependens Ort. dec. 8. p. 102. (v. v.)

2. *D. ? DENTATA*, foliis lanceolatis dentatis, racemis folio sublongioribus, floribus decandris. 5 in Owhyhee insulâ. Schinus dentatus Andr. bot. rep. t. 620.

XIII. *SCHINUS* Linn. gen. n. 1130. Lam. ill. t. 822. Kunth gen. tereb. p. 7. — Molle Tourn. inst. p. 661.

Flores dioïci. Calyx 5-partitus. Petala 5. ♂. Stamina 10. Rudimentum ovarii. ♀ Filamenta sterilia. Ovarium 1 sessile. Stylus 0. Stigmata 3-4 in punctum collecta. Drupa globosa, epicarpio tenui, carne parcâ, nucleo 1-spermo osseo in peripheriâ lacunis 6 vacuis excavato. Semen funiculo è pariete laterali orto suspensum, compressum, exalbuminosum, cotyledonibus planis, radiculâ inferâ. — Frutices aut arbusculæ Americanæ balsamiferae piperitæ, racemis paniculisve axillaribus, foliis impari-pinnatis. — Genus radiculâ inferâ ad Spondiam accedens.

1. *S. MOLLE* (Linn. spec. 1467.) foliis impari-pinnatis, foliolis multijugis serratis, terminali longissimo, floribus paniculatis. 5 in Brasiliâ. Mill. ic. t. 246. Lam. ill. t. 822. Drupas habeo exactè ut Gærtnerus eas pinxit nec 3-locul. (v. v.)

ℓ. *Areira* (Linn. spec. 1467.) foliolis subintegerrimis. 5 Molle Clus. cur. post. p. 94. ic.

2. *S. TAREBINTHIFOLIUS* (Raddi plant. bras. p. 20.) foliis impari-pinnatis, foliolis septenis subserratis subæqualibus, floribus racemosis. 5 in Brasiliâ propè Rio-Janeiro frequens. Arocira Marceg. bras. p. 90.

3. *S. HUYGAN* (Mol. chil. ed. gall. 337.) foliis impari-pinnatis, foliolis serratis petiolatis, impari brevissimo. 5 in Chili. †.

Trib. III. *SPONDIACEÆ* Kunth gen. tereb. p. 30. et ann. scienc. nat. p. 30.

Petala 5 sub disco ovarium cingente 10-crenato inserta, per æstivationem subvalvata aut imbricata. Stamina 10. Ovarium 5-loculare, aut abortu 2-4-loculare, loculis 1-ovulatis. Styli 5. Drupa putamine 2-5-loculari. Semina exalbuminosa. Cotyledones convexo-planæ. — Folia impari-pinnata.

XIV. *SPONDIAS* Linn. gen. n. 577. Gærtn. fruct. 2. t. 104. Kunth gen. tereb. p. 31.

Flores interdum diclines. Calyx 5-fidus coloratus. Petala 5 oblonga

patentia in præfloratione subvalvata. Stamina 10 è disco crenato glandulosa exserta. Ovarium 1 ovatum. Styli 5 erecti distantes simplices. Drupa ovata aut rotunda stylorum vestigiis punctiformibus coronata, nuce fibrosâ 5-loculari. Ovula in loc. 2. Semina abortu solitaria exalbuminosa, embryo recto, cotyledonibus subcarnosis, radiculâ inferâ. — Arbores foliis impari-pinnatis rariùs simplicibus, racemis axillaribus simplicibus aut paniculatis. Genus radiculâ inferâ accedit ad Schinum.

Sect. I. MOMBIN *Plum. gen. p. 44. t. 22.*

Nucis læviusculæ loculi contiguo-adnati. — Folia pinnata foliolis integerrimis.

1. *S. PURPUREA* (Linn. spec. 613.) foliis impari-pinnatis petiolo compresso. 5 in ins. Caribæis et Americâ calid. *S. Mombin* Linn. syst. veg. 357 non Jacq. *S. Myrobalanus* Jacq. am. t. 88. Gærtn. fruct. 2. p. 102. t. 104. — Sloan. hist. 2. t. 219. f. 3-5. Fructus purpurei. Racemi simplices. Vulgò dicitur *Prunier d'Espagne* et *Plumb-tree*.

2. *S. LUTEA* (Linn. spec. 613.) foliis impari-pinnatis, petiolo tereti, foliolis 7-9 ovato-oblongis nitidis sensim acuminatis. 5 in Americæ cal. ins. Caribæis, ubi dicitur *Monbin*, *Hobo*, etc. *S. Myrobalanus* Linn. syst. 357. *S. Mombin* Jacq. am. 138. Gærtn. fruct. 2. p. 102. — Sloan. t. 219. f. 1. 2. Fructus lutei. Racemi paniculato-ramosi. (v. s.)

3. *S. MANGIFERA* (Pers. ench. 1. p. 509.) foliis impari-pinnatis, petiolo tereti, foliolis 7-9 oblongis abruptè acuminatis. 5 in Indiâ orient. *Mangifera pinnata* Linn. f. suppl. 156. An *Sorindeia* ex Pet.-Th.?

ℓ. *amara* (Lam. dict. 4. p. 261.) 5 in Malabar. *Ambalam* Rheed. mal. 1. t. 50. *Evia amara* Comm. mss. à var. æ non disterre videtur. Fructus flavescens, panicula ramosa. (v. s.)

Sect. II. CYTHERÆA.

Nucis echinatae loculi distantes inter se basibus tantum connexi. — Folia pinnata, foliolis serratis.

4. *S. DULCIS* (Forst. prod. 198.) foliis impari-pinnatis, petiolis teretibus, foliolis 11-13 ovali-oblongis acuminatis costatis serratis. 5 in ins. Societatis; nunc culta in ins. Mauritiæ. *S. Cytheræa* Sonn. it. 2. t. 123. Lam. dict. 4. p. 160. ill. t. 384. Gærtn. fruct. 2. p. 101. t. 103. (v. s.)

XV. POUPARTIA *Comm. in Juss. gen. 372. Kunth gen. tereb. p. 31.*

Flores diclines. Calyx 5-fidus. Petala 5 patentissima in præflor. imbricata. Stamina 10. Ovarium 5-loculare?, loculis nonnullis sæpè abortivis. Styli 5, approximati. Drupa nucleo 2-5-loculari. Semen compressiusculum exalbuminosum subfalcatum, cotyledonibus plano-convexis, radiculâ superâ. — Arbor foliis impari-pinnatis, foliolis integerrimis acuminatis. Racemi axillares et terminales; flores subspicati atro-purpurei. — *Burseraceis* affinis ex R. Brown.

1. *P. BORBONICA* (Lam. dict. 5. p. 606.) 5 in ins. Borboniâ ubi dicitur *Bois de Poupert*. Folia nonnulla simplicia, alia numerosiora foliolis 19-11 constantia. (v. s.)

Trib. IV. *BURSERACEÆ* *Kunth gen. tereb. p. 14. et ann. scienc. nat. 2. p. 333.* — *Amyrideæ* pleræque R. Brown *cong. p. 12.*

Petala 3-5 subdisco calycino inserta, per æstivationem sæpiùs valvata. Stamina petalorum numero dupla aut (in *Sorindeiâ* quadrupla). Ovarium 2-5-loculare, loculis biovulatis. Stylus 1 aut 0. Stigmata tot quot loculi. Drupa nucleo 2-5-loculari. Semina exalbuminosa, cotyledonibus corrugato-plicatis aut (in *Hed-*



wigiâ ) carnosus , radiculâ superâ rectâ. — Folia impari-pinnata , interdum stipulacea.

XVI. BOSWELLIA *Roxb. cor. t. 207. cat. calc. p. 32. Kunth gen. tereb. p. 16.*

Flores hermaphroditi. Calyx 5-dentatus persistens. Petala 5 obovato-oblonga , patentissima , per æstivationem marginibus incumbentia. Discus cupulæformis crenatus ovarii basin ambiens staminiifer. Stamina 10. Ovarium oblongum. Stylus 1. Stigma trisulcum ? capitatum. Capsula 3-gona 3-valvis 3-locularis à basi dehiscens. Semina in loculis solitaria alâ latâ membranaceâ cincta. — Arbores Indicæ balsamiferæ , foliis impari-pinnatis , foliolis oppositis serratis , floribus racemosis paniculatisve minimis. — A cæteris Burseraceis differt fructu capsulari nec drupaceo.

1. B. GLABRA ( *Roxb. cor. 3. p. 4. t. 207.* ) foliolis lato-lanceolatis obtusis serratis glabris , racemis simplicibus terminalibus folio brevioribus. 5 in montibus Coromandelæ et in Moluccis. — *Rumph. amb. 2. t. 50. ex Roxb.* ; et ideò Canarium balsamiferum *Willd. spec. 4. p. 760. ( v. s. )*
2. B. HIRSUTA ( *Smith in Rees cycl. n. 2.* ) foliolis oblongo-lanceolatis hirsutis profundè serratis , racemis axillaribus multifloris folio brevioribus simplicibus. 5 in Amboinâ. — *Rumph. amb. 2. t. 51. ex Smith* ; et ideò Canarium hirsutum *Willd. spec. 4. p. 760.*
3. B. SERRATA ( *Stackh. extr. bruc. p. 19. t. 3.* ) foliolis ovatis acuminatis serratis pubescentibus , racemis axillaribus simplicibus. 5 in Indiæ montibus. Ex hac fluit Olibanum ex *Colebr. asiat. res. 9. p. 377. ic. pict.* ; et ideò videtur B. thurifera *Roxb. cat. calc. p. 32.*

XVII. BALSAMODENDRON *Kunth gen. tereb. p. 16. — Balsamea Gled. act. soc. cur. nat. ber. 3. p. 127.*

Flores diclines. Calyx 4-dentatus persistens. Petala 4 lineari-oblonga per æstivationem induplicato-valvata. Stamina 8 sub disco annulari inserta ; verrucæ elevatæ inter stamina. Ovarium 1. Stylus 1 brevis obtusus. Bacca aut Drupa ovata acuta suturis 4 notata 1-2-locularis , loculis 1-spermis. — Arbores balsamiflue orientales. Folia 3-5-foliolata , foliolis sessilibus impunctatis. Genus non satis notum.

1. B. GILEADENSE ( *Kunth l. c.* ) foliis palmato-trifoliolatis , foliolis obtusis integerrimis , pedicellis unifloris petiolo brevioribus. 5 in Arabiâ propè Haes. Amyris Gileadensis *Linn. mant. 65. Vahl symb. 1. p. 28. t. 11. Amyris Opo-balsamum Forsk. descr. p. 79.*
2. B. OPOBALSAMUM ( *Kunth l. c.* ) foliis 1-2-jugis cum impari sessili , foliolis acutiusculis integerrimis , pedicellis 1-floris petiolo brevioribus. 5 in Arabiâ. *P. Alp. eg. 2. t. 60. Amyris Opobalsamum Linn. amœn. 7. p. 68. Balassan Bruce itin. ed. gall. t. 25. An prioris var ?*  
*℘ ? Meccanense , foliis bipinnatis. Balsamea Meccanensis Gled. l. c. 3. p. 127. t. 3. f. 2.*
3. B. KATAF ( *Kunth l. c.* ) foliis palmato-trifoliolatis , foliolis apice serratis glabris , pedicellis bifidis , baccâ globosâ apice umbilicatâ. 5 in Arabiâ Felici. Amyris Kataf *Forsk. descr. p. 80. Vahl symb. 1. p. 28. Mart. akad. munch. 6. p. 178.*
4. B. KAFAL ( *Kunth l. c.* ) foliis palmato-trifoliolatis , foliolis apice serratis , junioribus villosis , baccâ compressâ apice puncto prominulo. 5 in Arabiâ.  
*†. Species forsan aliena.*
5. B ? ZEYLANICUM ( *Kunth l. c.* ) foliis impari-pinnatis , foliolis 5-7 petiolulatis ovatis acutis , racemis interruptis tomentosis , floribus 3-petalis 6-andris. 5

in Zeylonâ. *Amyris Zeylanica* Retz. obs. 4. p. 25. Arbor ex quo fluit Elemi orientale, ab Americano diversum. Calyx 3-dentatus. Drupa sicca nucleo triloculari osseo. Flores glomerati involucrati. An genus proprium? An Colophoniz ex numero partium adjungendum.

XVIII. ICICA *Aubl. guian. 1. p. 337. Juss. gen. 370. Kunth gen. tereb. 17.*

Flores sæpius hermaphroditi. Calyx 4-5-dentatus persistens. Petala 4-5 basi lata, sub disco inserta, per æstivationem valvata. Stamina 8-10. Ovarium 4-5-loculare, loculis 2-ovulatis. Discus orbicularis. Stylus brevis. Stigmata 4-5. Fructus coriaceus includens ossicula 4-5, cortice 2-5-valvi, ossiculis pulpa obvolutis 1-spermis. Semen exalbuminosum? Cotyledones corrugatæ? Radicula supera? — Arbores Americanæ resinosæ. Folia impari-pinnata impunctata. Racemi sæpius simplices axillares. Flores albi.

1. *I. ENNEANDRA* (*Aubl. guian. 1. p. 345. t. 134.*) foliolis 3-5 petiolulatis ovatis acuminatis basi attenuatis reticulato-venosis, paniculis racemosis petiolo longioribus. § in sylvis Guianæ Gallicæ. Petala 5-6. Stamina 9. *Amyris enneandra* Willd. spec. 2. p. 335.
2. *I. HETEROPHYLLA*, foliolis 3-5 petiolulatis ovatis acuminatis simpliciter venosis, racemis simplicibus folio subbrevioribus. § in sylvis Guianæ ad flumen Courou *Icica Araouchini* *Aubl. guian. 1. p. 344. t. 133. Amyris heterophylla* Willd. spec. 2. p. 335. (v. s.)
3. *I. GUIANENSIS* (*Aubl. l. c. t. 131.*) foliolis 3-5 petiolatis oblongis acuminatis, pedunculis corymbosis multifloris petiolo multò brevioribus. § in Cayennâ ubi dicitur *Bois d'encens*. *Amyris Guianensis* Willd. l. c. (v. s. var. 3-foliolata.)
4. *I. HEPTAPHYLLA* (*Aubl. guian. 1. p. 337. t. 130.*) foliolis 5-7-petiolulatis oblongis acuminatis, racemis subcorymbosis paucifloris petiolo sextuplò et ultrà brevioribus. § in sylvis Guianæ ubi dicitur *Encens*. *Amyris ambrosiaca* Willd. spec. 2. p. 335. excl. syn. Marcg. (v. s.)
5. *I. TACAMAHACA* (*H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 33.*) foliolis 5 elliptico-oblongis acuminatis subcoriaceis nitidis, paniculis axillaribus petiolo triplò brevioribus, floribus 8-andris. § Frequens propè Calabozo in los Llanos. Affinis *I. heptaphyllæ*. Ramuli angulati tenuissimè pulverulenti.
6. *I. ICICARIBA*, foliolis 3-5 petiolulatis oblongis acuminatis, floribus ad axillas confertis subsessilibus. § in Brasiliâ ubi dicitur *Icicariba* et *Resina Icica* Elemio succedanea. *Amyris ambrosiaca* Linn. f. suppl. 216? †.
7. *I. DECANDRA* (*Aubl. guian. 1. p. 346.*) foliolis 5 petiolulatis oblongis utrinquè acuminatis, paniculis laxis petiolo paulò longioribus. § in sylvis Guianæ ubi dicitur *Chipa*. *Amyris decandra* Willd. spec. 2. p. 335. *I. pentandra* *Aubl. t. 135.*
3. *I. MACROPHYLLA* (*H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 33.*) foliolis 7 (9-13) oblongis breviter acuminatis subcoriaceis, racemis axillaribus fasciculato-congestis petiolo multò brevioribus, floribus decandris. § propè Mariquitam Novo-Granatensium. Ramuli teretes glabri. Valdè accedit ad *I. altissimam* et forte eadem?
9. *I. ALTISSIMA* (*Aubl. l. c. t. 132.*) foliolis 7 petiolulatis oblongo-ovatis acuminatis, racemis simplicibus petiolo brevioribus. § in Guianæ sylvis. *Amyris altissima* Willd. spec. 2. p. 336. Variat ligno albo (*Cèdre blanc* incol.) et rubente (*Cèdre rouge*). Fl. ign.

†. *Species non satis notæ.*

10. *I? SERRATA*, foliolis subsessilibus oblongis acuminatis serratis, racemis simplicibus plurimis terminalibus. § in Mexici calidioribus montibus. A. am-

brosiaca fl. mex. ic. et descr. ined. non Linn. Drupa oblonga acuta bilocularis.

11. I? CARANA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 34.) foliis trifoliolatis (et? pinnatis), foliolis oblongis acuminatis glabris supra nitidis subtus albido-pruinosis. 5 in umbrosis propè Javitam ad flumen Temi in missionibus Orinocensibus. Fl. et fr. ign. Cortex fundit gummi odoratum albidum. Amyris Carana Humb. relat. 2. p. 421. et 435.
12. I? CUSPIDATA (H. B. et Kunth l. c.) foliis paripinnatis, foliolis 3-jugis ellipticis acuminato-cuspidatis glabris pellucido-punctulatis supra nitidis subtus albido-pruinosis. 5 Hab. cum præcedente. Fl. et fr. ign.
13. I. ACUMINATA, foliolis 9 amplissimis lanceolato-acuminatis, racemis brevibus lateralibus congestis 5 in Cayennâ. Amyris acuminata Poir. suppl. 2. p. 136. non Roxb.
14. I? DENTATA, foliolis 9 petiolulatis ovatis acuminatis dentatis, racemis axillaribus simplicibus, pedicellis elongatis. 5 in Indiâ orient. Amyris dentata Willd. spec. 2. p. 337.
15. I? TIMORIENSIS, foliolis 11 petiolulatis ovatis acuminatis basi inæqualibus subintegerrimis, paniculis racemosis petiolo brevioribus. 5 in ins. Timor. (v. s. comm. à Mus. Par.)

**XIX. PROTIIUM** *Burm. ind. 88. Kunth gen. tereb. p. 18.*

Flores diclines. Calyx 5-fidus persistens. Petala 5 sessilia patentia sub disco inserta per æstivationem valvata. Stamina 10 petalis breviora. Ovarium 3? -loculare, loculis biovulatis. Stylus 1 simplex. Discus truncatus 10-costatus. Drupa indehiscens tripyrena, pyrenis 2 sæpè abortivis. — Arbor Javanica, foliis impari-pinnatis, paniculis axillaribus. — Vix à Burserâ differt.

1. P. JAVANICUM (Burm. l. c.) 5 in Javâ. Amyris Protium Linn. mant. 65. — Rumph. amb. 7. t. 23. f. 1. Foliola 7 petiolulata oblonga acuta undulata.

**XX. BURSERA** *Jacq. amer. 94. Linn. gen. n. 440. Swartz obs. 130. Kunth gen. tereb. p. 18.*

Flores polygami. Calyx parvus 5-5-partitus, lobis obtusis. Petala 3-5 patentia per æstivationem valvata. Stamina 6-8. Discus annularis suboctocrenatus. Ovarium ovatum 3-loculare. Stylus brevis apice 5-fidus. Drupa oblonga tripyrena, cortice succulento trivalvi, pyrenis 2 abortivis, unâ fertili carnosâ 2-ovulatâ 1-spermâ. Semen (ex Swartz baccatum) pendulum exalbuminosum, cotyledonibus foliaceis cornugato-plicatis, radiculâ rectâ superâ. — Arbores Americanæ balsamiferæ, foliis impari-pinnatis aut simplicibus (impari forsan solo superstite), racemis axillaribus et terminalibus.

1. B. GUMMIFERA (Jacq. l. c. t. 65. Linn. spec. 741.) foliis deciduis sæpius impari-pinnatis, foliolis ovatis acutis membranaceis, racemis axillaribus. 5 in ins. Caribæis. Sloan. hist. t. 199. Variat foliis rariùs simplicibus seu 1-foliolatis, pinnatim 3-foliolatis aut impari-pinnatis foliolis 5-9. Putamen non exactè trigonum sed hinc rotundatum, ferè Pistaciæ. (v. s.)

*ℓ. polyphylla*, foliolis 11-13. Cat. car. 1. t. 30. in ins. Bahamensibus.

2. B? ACUMINATA (Willd. spec. 4. p. 1120.) foliis impari-pinnatis, foliolis oblongis basi acutis apice acuminatis, racemis axillaribus. 5 ad Caracas (Bred.) in Porto-Ricco et Sancto-Domingo. (Bertero.) Fl. et fr. ign. Fundit oleum quoddam essentielle concretum flavum. (v. s.)
3. B. SIMPLICIFOLIA, foliis simplicibus oblongo-obovatis obtusis subemarginatis

coriaceis, racemis terminalibus subcorymbosis, putamine exactè trigono, angulis subalatis. 5 in Jamaicâ culta. Bertero. (v. s. sine flor.)

XXI. MARIGNIA *Comm. ined. Kunth gen. tereb. p. 19. — Dammara Gærtn. fruct. 2. p. 100. t. 103. non Lam. nec Link.*

Flores hermaphroditi. Calyx 5-fidus persistens lobis acutis. Petala 5 calyce duplò longiora, per æstivationem valvata. Discus integer. Stamina 10 longitudine calycis. Ovarium subrotundum, 5-loculare. Stigma sessile sub 5-lobum. Drupa stigmatē coronata 1-5-pyrena, cortice coriaceo forsā solubili, ossiculis monospermis pulpâ (ex Lam.) obtectis. Semina pendula exalbuminosa. Cotyledones foliaceæ tenuissimè contortuplicatæ (ex Gærtn.), planæ in semine immaturo (ex Kunth.) Radicula supera. — Arbor balsamifera, foliis impari-pinnatis, foliolis coriaceis numero variis, racemis axillaribus et terminalibus.

1. *M. obtusifolia*, foliolis obovatis obtusis. 5 in ins. Mauritii ubi *Colophane bâtarâ* dicta *Bursera obtusifolia*. Lam. dict. 2. p. 768. *Dammara graveolens* Gærtn. l. c. Foliola obtusa supernè glauca lucida. (v. s.)
2. *M. acutifolia*, foliolis acutis. 5 in Moluccis. *Dammara nigra*. Rumph. amb. 2. p. 160. t. 52. †.

XXII. COLOPHONIA *Comm. ined. Kunth gen. tereb. p. 20.*

Calyx urceolatus obtusè 3-lobus. Petala 3 sub disco inserta subrotundo-ovata, per æstivationem imbricata. Stamina 6 petalis dimidiò breviora, calyci æqualia. Discus 6-sinuatus. Ovarium . . . . . — Arbores resinosæ, foliis impari-pinnatis coriaceis impunctatis, floribus paniculatis diclinibus.

1. *C. mauritiana*. 5 in ins. Mauritii. *Bursera paniculata* Lam. dict. 2. p. 768. Flores purpurei. Fr. ign. Foliola 5-7 ovalia acuta intègra glabra.

XXIII. CANARIUM *Linn. mant. 127. Gærtn. fruct. 2. t. 102. Kæn. ann. bot. 1. p. 360. Kunth gen. tereb. p. 20. — Pimela Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 495.*

Flores dioïci aut polygami. Calyx tridentatus. Petala 3 concava conniventia per æstivationem imbricata. Stamina 6. Discus urceolatus. Ovarium ovato-globosum triloculare. Stylus brevis. Stigmata 3 punctiformia sessilia. Drupa baccata, nucleo triloculari, loculis 2 sæpè abortivis. Semina in loculo 2, abortu solitaria, exalbuminosas pendula. Cotyledones 6 aut 2 tripartitæ in lobulos oblongos subfoliaceos variè contortos. — Arbores Indicæ, foliis impari-pinnatis, foliolis petiolulatis, stipulis deciduis, floribus racemosis paniculatisve.

#### Sect. I. CANARIA.

Drupæ putamine maturo uniloculari.

1. *C. commune* (Linn. mant. 127.) foliolis 7-9 longè petiolulatis oblongis acutis integerrimis, paniculâ terminali. 5 in Moluccis et Indiâ orient. culta. *C. vulgare* Rumph. amb. 2. t. 47. *C. mehenbethene* Gærtn. fruct. 2. t. 102. — Kæn. ann. bot. 1. p. 260. t. 7. f. 2. (v. s.)  
*β. zephyrinum*, foliolis 13. — Rumph. l. c. t. 48.
2. *C. sylvestre* (Gærtn. fruct. 2. p. 99. t. 102.) foliolis 3-5 oblongis utrinquè attenuatis integerrimis, floribus racemosis terminalibus. 5 in Amboinæ montibus. — Rumph. 2. t. 49.
3. *C. microcarpum* (Willd. spec. 4. p. 760.) foliolis 5-9 ovato-lanceolatis acuminatis glabris integerrimis, racemis axillaribus elongatis multifloris, fructiferis cernuis. 5 in Moluccis et Cochinchinâ. — Rumph. amb. 2. t. 54.

*Amyris oleosa* Lam. dict. 1. p. 362. *Pimela oleosa* Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 496. *Drupa ovalis parva* è cœruleo nigra.

## Sect. II. PIMELA.

*Drupæ putamine maturo 3-loculari.*

4. *C. DECUMANUM* (Gærtn. fruct. 2. p. 99. t. 102.) foliolis 9-11 ellipticis integerrimis acutis, racemis paucifloris axillaribus, drupæ putamine 3-loculari. § in Moluccis. — Rumph. amb. 2. t. 55.
5. *C. PIMELA* (Kœn. ann. bot. 1. p. 361. t. t. 7. f. 1.) foliolis 9-11 ovatis acutis integerrimis subinequalibus, racemis lateralibus aggregatis, drupæ putamine subtriloculari. § in Cochinchinæ et Chinæ sylvis. *Pimela nigra* Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 495.
6. *C. ALBUM* (Roensch. nom.) foliolis 11-13 scabris ovato-lanceolatis, racemis confertis subterminalibus, drupæ putamine 3-locul. § in Chinæ et Cochinchinæ sylvis. *C. Sinense* Rumph. 2. p. 154. *Pimela alba* Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 495. Foliola semi-pedalia.

XXIV. *HEDWIGIA* Swartz! fl. 2. p. 670. t. 13. Kunth gen. tereb. p. 21. m Hedw. — *Tetragastris* Gærtn. fruct. 2. p. 130. t. 109.

Flores polygami aut hermaphroditi. Calyx 4-dentatus persistens. Petala 4 ad medium in corollam 4-fidam connata per æstivationem valvata. Stamina 8 basi corollæ adnata. Discus cupuliformis 8-sinuatus. Ovarium 4-loculare 8-sulcatum. Stylus 0. Stigma 4-sulcum obtusum. Bacca 4-sulca, infernè 4-loba, 4-pyræna (aut abortu 2-3-pyr.), carne tenui coriaccâ, ossiculis duris hinc gibbis unilocularibus. Semina peridula exalbuminosa. Cotyledones crassæ carnosæ plano-convexæ. Radicula retracta supera. — Arbor Caribœa balsamifera; foliis impari-pinnatis coriaceis, foliolis petiolulatis integerrimis, racemis paniculatis.

1. *H. BALSAMIFERA* (Swartz! l. c.) floribus 4-fidis octandris glandulis inter stamina nullis. § in sylvis montium Hispaniolæ occid. *Tetragastris ovalis* Gærtn. l. c. *Bursera balsamifera* Pers. ench. 1. p. 413. Bois cochon. Nieb. hist. 169. (v. s.)
2. *H? MEXICANA*, floribus 5-fidis decandris, glandulis inter stamina subtundis. § in Mexico. *Knorrea Mexicana* fl. mex. ic. ined. Fructus 4-spermus omninò iconi Gærtnerianæ prioris respondens.

XXV. *SORINDEIA*. Pet-Th. gen. mad. p. 24.

Flores polygamo-dioici. Calyx urceolaris 5 dentatus. Petala 5 lanceolata basi lata per æstivationem valvata. ♂ Stamina circiter 20 (16-28) fundo calycis inserta. ♀ Stamina 5 fertilia? filam. brevibus. Ovarium conicum. Stigm. 5 sessilia. Drupa nucleo oblongo compresso filamentoso; Embryo nudus crassus. — Frutices Africanæ aut Indicæ. Folia impari-pinnata, foliolis alternis integerrimis. Paniculæ ramosæ axillares aut terminales. Flores purpurei.

1. *S. MADAGASCARIENSIS*. § in Madagascar ubi vulgò *Manguier à grappes* et fructum *Mangiferae* affinem. Arbuscula debilis, foliis alternis, petiolo lignoso, floribus racemosis axillaribus parvis. (Pet.-Th. l. c.)
2. *S. AFRICANA*. § secus littora fluminis Congo. C. Smith. — Non descripta in R. Brown cong. p. 12.

XXVI. *GARUGA* Roxb. cat. calc. p. 33. cor. 3. p. 5. t. 208.

Flores hermaphroditi. Calyx campanulatus 5-dentatus. Petala 5 calyci inserta. Stamina 10 cum petalis inserta. Glandulæ 5 inter staminum paria. Ovarium ovatum. Stylus 1 filiformis. Stigma 5-lobum.

Drupa globosa carnosâ; nuces 5 (et abortu 2-4) irregulares 1-loculares 1-spermæ. — Arbores foliis impari-pinnatis, foliolis subsessilibus crenatis, floribus paniculatis.

1. *G. PINNATA* (Roxb. cor. 3. t. 208.) foliis subvillosis, foliolis obtusè crenatis. 5 in Indiæ orient. montosis. — Rheed. mal. 4. p. 69. t. 33. Meum specimen magis Rhedii quàm Roxburgii iconem refert. An duæ ad eandem stirpem certò referendæ? (v. s. sine fruct.)
2. *G. MADAGASCARIENSIS*, foliis glabris, foliolis acutè serratis. 5 in Madagascar. Meum specimen quoad foliorum formam non malè congruit cum iconè Roxburghii ad spec. primam relatam. (v. s.)

Trib. V. *AMYRIDEÆ* Kunth gen. tereb. p. 21. — Amyrideæ paucæ R. Brown cong. 12.

Flores hermaphroditi. Petala 4 hypogyna subunguiculata, per æstivationem imbricata. Stamina petalorum numero dupla. Torus incrassatus prominens. Ovarium 1-loculare biovulatum. Stigma sessile capitatum. Drupa nucleo chartaceo indehiscente 1-sperma. Semen exalbuminosum, cotyledonibus carnosissimis, radicula superâ brevissimâ. — Folia composita pellucido-punctata; pericarpium glandulosum. An Aurantiaceis affiniores?

XXVII. *AMYRYS* Linn. gen. n. 473. excl. spec. Kunth gen. tereb. p. 22. — Elemifera Plum. ed. Burm. 4. p. 87.

Flores hermaphroditi. Calyx 4-dentatus persistens. Petala 4 hypogyna cuneato-unguiculata per æstivationem imbricata. Stamina 8 petalis breviora. Ovarium toro incrassato disciformi insidens, 1-loculare. Stigma sessile. Drupa nucleo chartaceo 1-spermo. — Arbores Fruticesve Americanæ resinosæ. Folia composita, foliolis pellucido-punctatis. Flores paniculati albi. Drupæ oleo aromatico turgidæ.

§. 1. *Foliolis 1-3-jugis oppositis cum impari sessili. Americanæ.*

1. *A. MARITIMA* (Jacq. amer. 107.) foliolis 1-jugis sessilibus cum impari petiolato, ovatis crenatis obtusis. 5 in Jamaicâ et circâ Havanam. (v. s.)
2. *A. FLORIDANA* (Nutt. in Sillim. am. journ. 5. 1822. p. 294.) foliolis 1-jugis cum impari ovatis integerrimis obtusis glabris, floribus subpaniculatis, baccis subglobosis basi attenuatis. 5 in Floridâ orientali. Folia reticulato-venosa, glandulosis resinosis fragrantibus. Baccæ nigre, magn. Piperis nigri. Affinis *A. maritimæ* ex Nutt.
3. *A. SYLVATICA* (Jacq. amer. 107.) foliolis 1-jugis cum impari ovatis acuminatis subcrenatis omnibus petiolatis, impari longius. 5 in sylvis umbrosis maritimis Carthagenæ, Sancti-Domingi, Sancti-Thomasii, Floridæ? An ab hæc satis differt *A. cymosa* Reich. in Sieb. pl. exs. fl. Trin. n. 29? (v. s.)
4. *A. DYATRIPA* (Spreng! neue entd. 3. p. 48.) foliolis 1-jugis cum impari ovatis integerrimis obtusis subemarginatis omnibus petiolatis, impari longius. 5 in Sancto-Domingo. Bertero. (v. s.)
5. *A. PLUMIERI*, foliolis 1-2-jugis cum impari omnibus petiolulatis, ovatis acuminatis subserratis subhis villosis. 5 in ins. Antillanis. — Plum. ed. Burm. t. 100. *A. elemifera* Linn. spec. 495? sed icon Catesbœi et ideo patria ab auct. citata ad *Pteleam* referenda. Valdè dubia remanet gummi Elemi quoad originem.
6. *A. TOXIFERA* (Willd. spec. 2. p. 336.) foliolis 5-7-petiolulatis ovatis subcordatis acuminatis, racemis simplicibus petioli circiter longitudine 5 in Carolinâ (Cat. car. 1. t. 40.) et insulis Caribæis. Lucinium Pluk. t. 201. f. 3.

*A. balsamifera* Linn. spec. 496. excl. syn. Sloan. *Elemifera foliis pinnatis* Linn. hort. cliff. 486. (v. s. ex ins. Carib.)

7. *A. PINNATA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 37. t. 610.) foliolis 5-7 ovatis subcrenulatis, terminali subrotundo elliptico, paniculis axillaribus ramosissimis. ♀ in Americâ inter Tropicos. Ramuli et petioli puberuli. Foliola membranacea, glabra. Fr. ign.

§. 2. *Foliolis alternis, omnibus petiolulatis. Asiaticæ.*

8. *A. HEPTAPHYLLA* (Roxb. cat. calc. p. 28.) foliolis 7 ellipticis utrinque attenuatis acuminatis subserratis, paniculis ramosis axillaribus et terminalibus. ♀ in Indiâ orientali ubi dicitur *Karun-phul*. (v. s.)
9. *A. NANA* (Roxb. l. c.) foliolis 7 ovato-lanceolatis serratis, racemis simplicibus axillaribus folii ferè longitudine. ♂ in Amboinâ.

†. *Species non satis notæ.*

10. *A?* *ANISATA* (Willd. spec. 2. p. 337.) foliolis 13 petiolulatis ovato-lanceolatis obsolete dentatis inæqualibus, paniculis corymbosis axillaribus. ♀ in Guineâ. Confer Kunth gen. ter. 33. ex quo hæc species genus inter Rutaceas proprium conficere videtur. (v. s.)
11. *A?* *TACOMACA*, foliis longè petiolatis dependentibus trifoliolatis, foliolis oblongis acutis serratis, pedunculis pluribus terminalibus laxè paniculatis dependentibus. ♀ in Mexico ubi dicitur *Tecomaca* et *Tacamahaca* sed à *Tacamahacâ* *Hernandesii* diversa. *A. maritima* fl. mex. ic. ined.
12. *A?* *PHILIPPÆA* (Lunan. h. jam. 1. p. 149.) petiolis marginatis, foliolis 1-jugis obovatis lucidis obliquè venosis. ♀ in Jamaicâ.
13. *A?* *ROBINSONII*, foliis trifoliolatis pinnatis, petiolis marginatis, racemis alaribus ♂ in Jamaicâ. Lunan. h. jam. 1. p. 169.
14. *A?* *BIPINNATA* (fl. mex. ic. ined.) foliis basi bipinnatis, foliolis numerosis minimis ovatis integerrimis, pedunculis terminalibus pilosiusculis folio longioribus. ♀ in Mexico.

Trib. VI. *PTELEACEÆ* Kunth gen. tereb. p. 22.

Flores sæpè diclines. Petala 3-5 hypogyna sessilia, per æstivationem imbricata, rariùs valvata. Stamina petalorum numero æqualia. Torus disciformis. Ovarium 2-5-loculare, loculis biovulatis. Stigma 2-5-lobum. Fructus indehiscens 1-5-locul., loculis 1-2-spermis. Semina sæpè crustacea, albumine carnosio, cotyledonibus planiusculis, radiculâ superâ. — Folia varia interdum pellucido-punctata. — An Rutaceis affiniores?

XXVIII. *PTELEA* Linn. gen. n. 152. Lam. ill. t. 84. Gærtn. fruct. 1. t. 40. Kunth gen. tereb. p. 23.

Cal. parvus 4-5-partitus. Petala 4-5 patentia, hypogyna ex Kunth, per æstiv. imbricata. Stamina totidem petalis alterna. Torus tumidus pentagonus. Ovarium 1. Stylus brevis. Stigmata 2. Samara membranacea marginata 2-locularis, loculis 2-ovulatis abortu 1-spermis. Semina pendula, oblonga, albumine carnosio, embryone recto, cotyledonibus subfoliaceis ovato-oblongis, radiculâ superâ. Frutices Americani. Folia trifoliolata punctato-pellucida. Flores corymbosi albi, interdum abortu polygami.

\*. *Foliis trifoliolatis.*

1. *P. TRIFOLIATA* (Linn. spec. 173.) foliis trifoliolatis, foliolis ovatis acutis, foliolo medio basi longè attenuato, floribus corymbosis sæpiùs 4-andris. ♂ à Carolinâ ad Pensylvaniam. — Dill. elth. t. 122. Mill. ic. 1. 211. (v. v.)



*β. pentaphylla*, foliis 5-foliolatis. Moench. haus. 3. p. 242.

2. *P. PENTANDRA* ( fl. mex. ic. ined. ), foliis 3-foliolatis, foliolis ovalibus subpetiolulatis utrinquè attenuatis, floribus paniculatis 5-andria. 5 in Mexico.
3. *P. PODOCARPA*, foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis basi obtusis sessilibus, corymbis paucifloris, samaris pedicellatis ellipticis. 5 in Mexico. *P. trifoliolata* fl. mex. ic. ined.
4. *P? OVATA* ( Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 104. ) foliis ovatis simplicibus, racemis brevibus sparsis. 5 in Cochinchinâ. Flores videntur dioici, masculi tantum cogniti et ideo genus valdè dubium.

XXIX. *BLACKBURNIA* Forst. gen. t. 6. — *Blackbournia* Kunth gen. tereb. p. 24.

Calyx 4-dentatus, dentibus acutis horizontalibus. Petala 4 elliptica hypogyna et per æstivationem valvata (ex Kunth) Stamina 4. Ovarium conicum 1-spermum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Bacca? 1-sperma. — Frutex, foliis abruptè pinnatis, paniculis parvis axillaribus. Fructus vix notus. — *Ptelea* congener (ex Juss.)

1. *B. PINNATA* Forst. l. c. ). 5 in insulâ Norfolk. *Ptelea pinnata* Linn. f. suppl. 126. Folia 2-3-juga, foliolis ovatis glaberrimis.

XXX. *TODDALIA* Juss. gen. 371. Kunth gen. tereb. p. 24. — *Scopolia* Smith in Rees cycl. — *Crantzia* Schreb. gen. n. 362.

Calyx 4-5-dentatus persistens. Petala 4-5 (ex Kunth) hypogyna et per æstivationem vix marginibus incumbentia. Torus disciformis. Stamina 4-5. Stylus brevissimus. Stigma truncatum. Fructus baccato-siccus in cortice glandulosus 4-5-locularis 4-5-spermus. Semina subreniformia, testâ crassissimâ corneâ sublapideâ atrâ. Albumen carnosum. Embryo axilis subarcuatus. Cotyledones lineares plano-convexæ; radícula supera. — Frutices Asiatici, foliis palmato-trifoliolatis punctato-pellucidis, paniculis axillaribus.

1. *T. ACULEATA* ( Pers. ench. 1. p. 249. ) ramis aculeatis 5 in ins. Mauritiæ et Archipelagi Indici. *Paullinia Asiatica* Linn. spec. 524. *Scopolia aculeata* Smith. ic. ined. 2. p. 34. ( v. s. )

*α. acanthophylla*, racemis folio brevioribus, foliis aculeatis, foliolis ovato-lanceolatis. 5. — Rheed. mal. 5. t. 41.

*β. nitida* ( Lam. ill. t. 139. f. 1. ) racemis folio longioribus, foliolis ovatis inermibus. 5. — Burm. zeyl. p. 58. t. 24.

*γ. rubicaulis* ( Willd. in Schult. syst. 5. p. 323. ) ramis pubescentibus, foliis inermibus, foliolis obovatis acuminatis.

2. *T. LANCEOLATA* ( Lam. ill. n. 2760. ) ramis inermibus glabris, foliolis lanceolatis acuminatis, paniculis terminalibus, floribus 4-fidis. 5 in ins. Mauritanis. ( v. s. )

3. *T. PANICULATA* ( Lam. ill. t. 139. f. 2. ) ramis inermibus glabris, foliolis ovatis obtusiusculis, paniculis terminalibus, floribus 4-fidis. 5 in insulâ Mauritiæ. *T. inermis* Pers. l. c. *Scopolia inermis* Smith l. c. ( v. s. )

4. *T. ANGUSTIFOLIA* ( Lam. ill. n. 2759. ) ramis inermibus pubescentibus, foliolis angustè lanceolatis, racemis lateralibus folio brevioribus 5 in ins. Mauritanis et Indiâ orient.

XXXI. *CNEORUM* Linn. gen. n. 48. Lam. ill. t. 27. Kunth gen. tereb. p. 25. — *Chamælea* Tourn. inst. t. 421.

Flores hermaphroditi. Calyx 3-4-dentatus parvus persistens. Petala 3-4 æqualia per æstivationem imbricata. Torus subglobosus. Stamina 3-4. Stigmata 3-4. Drupæ baccatæ 3-4 ad axem conjunctæ, putamine

hiloculari, loculis 1-spermis. Semen pendulum, albumine carnoso, radicula sursum et ultra cotyledones recurvatâ, cotyledonibus semi-cylindricis. (Gærtn. fruct. 1. t. 70.) — Suffrutices foliis integris lineari-oblongis impunctatis, floribus axillaribus flavis. An *Dodonæa* affine (ex Kunth)?

1. *C. TRICOCCON* (Linn. spec. 49.) glabrum, floribus axillaribus, pedicellis à folio florali liberis. ♂ in Hispaniæ et Galliæ austr. glareosis rupestribus. Flores sæpius 3-fidi. — Cam. epit. t. 973. Jaume pl. fr. t. 5. (v. v.)
2. *C. PULVERULENTUM* (Vent. hort. cels. t. 77.) cinereo-pulverulentum, floribus axillaribus, pedicellis cum folio florali basi accretis. ♂ in Teneriffæ rupestribus calidis. Flores sæpius 4-fidi. (v. v.)

XXXII. *SPATHELIA* Linn. gen. n. 373. Gærtn. fruct. 1. p. 273. t. 58. Kunth gen. tereb. 25.

Flores ♀. Calyx 5-partitus membranaceus coloratus. Petala 5 (ex Kunth) hypogyna et per æstivationem imbricata. Stamina 5, filamentis brevibus tricuspidatis basi dilatatis et villosis. Ovarium subconicum 3-angulare 3-loculare, loculis biovulatis. Stylus 0. Stigmata 3. Drupa oblonga 3-locularis 3-gona angulis alatis, interdum 2-alata 2-locularis. Semina oblonga in loculis solitaria. Albumen carnosum. Embryo rectus inversus, cotyledonibus lineari-oblongis tenuibus, radicula brevi. — Arbores, foliis impari-pinnatis, racemis paniculatis subterminalibus. — An hujus Tribûs?

1. *S. SIMPLEX* (Linn. spec. 386.) foliis circiter 20-jugis, foliolis oblongis dentatis. ♂ in Jamaicâ. — Sloan. hist. 2 t. 171. bot. reg. t. 670. Truncus vix ramosus. Folia serè Sorbi. (v. s. sine fl. et fr.)
2. *S?* *RHOIFOLIA*, foliis circiter 6-jugis, foliolis ovatis acuminatis integerrimis. ♂ in Mexico. *Rhus pterocarpa* fl. mex. ic. ined.

Trib. VII. *CONNARACEÆ* R. Brown cong. p. 12. Kunth gen. tereb. p. 27.

Petala 5 calyci inserta, per æstivationem imbricata rariùs valvata. Stamina 10, nempe petalorum numero dupla. Carpella 5 monostyla, distincta aut nonnullorum abortu pauciora, imò solitaria, biovulata, abortu 1-sperma. Semina è fundo carpelli erecta, sæpius arillata, exalbuminosa in Connaro et Roureâ, albuminosa in Cnestide. Cotyledones crasso-carnosæ in seminibus exalbuminosis, foliaceæ in albuminosis. Radicula ad apicem aut propè apicem seminis sita, brevis, crassa. Plumula diphylla, foliolis conduplicatis. — Folia composita impunctata.

XXXIII. *CONNARUS* Linn. gen. n. 944. DC. diss. . . — *Rourea* Aubl. guian. 1. p. 467. t. 187. — *Robergia* Schreb. gen. n. 787. — *Malbrancia* Neck elem. n. 1171.

Calyx 5-partitus persistens arcetè fructûs basin cingens, lobis ovatis per æstivationem imbricatis. Petala 5, in præfloratione imbricata. Stamina 10 imâ basi submonadelpha. Carpella 5 monostyla biovulata, 4 sæpius omninò abortiva aut ad stylos reducta. Capsula sessilis bivalvis vix dehiscens monosperma ovata. Semen imò loculo insertum. erectum basi arillatum, exalbuminosum; cotyledonibus crassis. — Frutices, foliis impari-pinnatis, uni aut pluri-jugis, floribus paniculatis.

1. *C. MONOCARPUS* (Linn. spec. 1. p. 678.) foliis trifoliolatis, foliolis glaberrimis ovatis acuminatis, paniculis terminalibus.  $\zeta$  in Zeylonâ. Linn. f. zeyl. n. 248. excl. Burm. syn. (v. s. ex herb. Van-Royen.)
2. *C. RUBESCENS*, foliolis 5 (bijugis cum impari) ovalibus acutis supernè glabris, subtùs adpressè pubescentibus subferrugineis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. Patris. *Rourea frutescens* Aubl. guian. 1. p. 467. t. 187? *Robergia frutescens* Willd. spec. 2. p. 752? Fructus *C. monocarpo* simillimus et etiam omninò referens icon Aubletii, sed folia iconis potiùs ad *Omphalobium Perrottetii* pertinere videntur. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

3. *C?* *GLABER*, foliolis 3-5 glaberrimis oblongis subcordatis acuminatis, paniculis axillaribus geminis simplicibus folio multò brevioribus.  $\zeta$  ad ripam flum. Orinoci propè Caycara. *Rourea glabra* H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 41. Fruct. ign.
4. *C?* *SANTALOÏDES* (Vahl symb. 3. p. 87.) foliis impari-pinnatis 2-4-jugis glabris, foliolis ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus aggregatis, floribus racemosis monogynis.  $\zeta$  in Indiâ orient. *Santaloides* Linn. fl. zeyl. n. 408. Calycis lacinia rotundata (ex Linn.), acutæ (ex Vahl.) Fruct. non satis notus. An potiùs *Omphalobii* spec?
5. *C?* *MIMOSOÏDES* (Vahl symb. 3. p. 87.) foliis impari-pinnatis subdecem-jugis glabris, foliolis ovali-oblongis emarginatis, petiolis ramulisque pubescentibus, racemis axillaribus, floribus monogynis.  $\zeta$  in insulis Nicobaricis. An potiùs *Omphalobii* spec?

XXXIV. *OMPHALOBIMUM* Gærtn. fruct. 1. p. 217. t. 46. DC. diss.... —  
Connari spec. auct.

Calyx 5-partitus, persistens, fructus basin laxè cingens, lobis oblongis acutis per æstivationem imbricatis. Petala 5. Stamina 10 imâ basi monadelphæ aut subpolyadelphæ. Carpella 5 monostyla biovulata, nonnulla sæpè abortiva. Capsulæ 1-5 leguminiformes bivalves dehiscentes basi angustatæ aut stipitatæ. Semina bina aut sæpiùs solitaria, non basi sed secùs suturam in ejus parte inferiore inserta, arillata, exalbuminosa, cotyledonibus crassis. — Arbores fruticesve foliis impari-pinnatis uni aut multijugis, racemis axillaribus in paniculam terminalem sæpiùs dispositis.

#### §. 1. *Carpellis solitariis*. Connaroïdea.

1. *O. INDICUM* (Gærtn. fruct. 1. p. 217. t. 46.) foliolis 3 ovatis subacutis utrinquè glaberrimis coriaceis, floribus paniculatis, carpellis solitariis stipitatis.  $\zeta$  in Zeylonâ. Rhus etc. Burm. zeyl. 199. t. 89? et ideò *Connarus Asiaticus* Willd. spec. 3. p. 691? Rhus Rædælijavel Mill. dict. n. 13? Flores paniculati, ex Gærtnero polyadelphi. Capsulæ ferè sesquipollicem longæ, evidenter stipitatæ. Radicula in vertice seminis. (v. s. comm. à cl. Leschenault.)
2. *O. AFRICANUM*, foliolis 3 ovalibus acuminatis utrinquè glaberrimis submembranaceis penninerviis, floribus panicularibus, carpellis solitariis stipitatis glabris.  $\zeta$  in Sierrâ-Leonâ. *Connarus Africanus* Lam. dict. 2. p. 95. Cav. diss. 7. p. 375. t. 221. *Connarus venosus* Smeathm. herb! Capsulæ sesquipollicem longæ evidenter stipitatæ. Radicula sub apice seminis sæpè in radicem simplicem ramosamve in fructu germinans! (v. s.)
3. *O. GAUDICHAUDI*, foliolis 3 ovatis acuminatis utrinquè glaberrimis, fructibus racemosis, carpellis solitariis stipitatis subobovatis obtusis glabris.  $\zeta$  in maritimis palustribus Moluccarum ad Râwak detexit Cl. Gaudichaud. Capsulæ 12-14 lin longæ 7-8-latæ. Radicula in apice seminis (v. s. sine fl.)
4. *O. LAMBERTII*, foliolis 3 elliptico-oblongis acuminatis utrinquè glaberrimis submembranaceis, floribus paniculatis, carpellis solitariis stipitatis incurvis striatulis glabris.  $\zeta$  in Guianæ interioris savannis arenosis. *Connarus* Guia-

nensis Lamb! herb. Capsulæ 8-10 lin. longæ, 5-8 latæ. Radicula in vete seminis. (v. s.)

5. *O. FASCICULATUM*, foliis . . . . , fructibus è ramis fasciculatim ortis, carpelli solitariis stipitatis compressis. 5 in Guianâ Gallicâ. Capsulæ pollicem long. 5 lin latæ. Specimen dispositione florum distinctissimum, sed foliis floribusque orbatum (v. s. in herb. mus. Par.) †.
6. *O. PATRISI* (DC. diss. cum icon.) foliolis 5-9 ovali-oblongis acuminatis utrinque glaberrimis coriaceis, floribus paniculatis, carpellis solitariis stipitatis obovatis obtusis glabris. 5 in Cayennâ. Patris. Folia lævia 3-4-juga cum impari. Carpella dehiscentia. Semen arillatum, in meis abortivum. (v. s. sine fl.)
7. *O. THONNINGII*, foliolis 3-5 ellipticis acutis utrinque glabris submembranaceis penninerviis, inter venas laterales subaveniis, paniculâ terminali, ovario hirsuto solitario. 5 in Guineâ. Connarus florulentus Thonning! in herb. Par. Folia submembranacea. Flores numerosissimi. Petala oblongo-linearia. Fruct. ign. (v. s.)
8. *O. PINNATUM*, foliolis 3-5 ovali-oblongis acutis utrinque glaberrimis penninerviis, venis lateralibus apice confluentibus, paniculis terminalibus elongatis, ovario solitario tomentoso, petalis basi bisetosis. 5 in Indiâ orientali. Connarus pinnatus Lam. dict. 2. p. 95. ill. t. 572. Cav. diss. 7. p. 376. t. 221.
9. *O. SMEATHMANNI*, foliolis 3-5 elliptico-oblongis acutis coriaceis supernè nitidis subtus tenuissimè velutinis subserrugineis penninerviis tenuiter reticulatis, paniculis terminalibus, ovario solitario subpubescente. 5 in Sierrâ Leonâ. Smeathmann. Foliola 3 poll. longa, 1 ½ poll. lata. Fruct. ign.
10. *O. PERROTTETII*, foliolis elliptico-oblongis acuminatis supernè glabris nitidis subtus pube brevissimâ cano-ferrugineis, paniculis terminalibus, carpellis solitariis obovatis obtusis substipitatis junioribus tomento seculis ferrugineis demum subglabratis. 5 in Guianâ Gallicâ. Perrottet. Foliola 3 ½ poll. longa, 1-2 poll. lata, in meis à costâ separata et ideò jugorum numerum ignoro. (v. s. sine fruct.)

## §. 2. *Carpellis plurimis. Cnestoïdea.*

11. *O. VILLOSUM*, foliolis 3 ovalibus acutis basi attenuatis submembranaceis penninerviis supernè glabris subtus paniculis carpellisque villosis velutinis subserrugineis. 5 in Sierrâ-Leonâ. Cnestis trifolia Lam. dict. 3. p. 34. Sporidioides villosa Smeathm. herb! Calycis lobi per æstivationem imbricati. Carpella 1-5 basi valdè attenuata; cotyledones crassæ; radicula supera; albumen nullum. Ergo Omphalobii nec Cnestidis species. (v. s.)
12. *O. PENTAGYNUM*, foliolis 3 coriaceis orbiculatis acuminatis utrinque glaberrimis trinerviis, paniculis axillaribus et terminalibus, calycibus ovarisque villosis. 5 in Madagascar. Connarus pinnatus Lam. dict. 2. p. 95. Cav. diss. p. 376. t. 223.

## XXXV. EURYCOMA Jack in Roxb. fl. ind. 2. p. 307.

Flores polygami. Calyx 5-partitus. Petala 5 piloso-glandulosa. Stamina 5. Glandulæ 10 geminæ inter stamina. Carpella 5 basi coalita, 1-sperma. Semina exarillata exalbuminosa. — Arbor parva. Folia pinnata fastigiata. Paniculæ axillares.

1. *E. LONGIFOLIA* (Jack et Wall. l. c.) 5 in Sumatrâ et Singapore. Folia bipedalia. Flores purpurei.

## XXXVI. CNESTIS Juss. gen. p. 374. Kunth gen. tereb.

Calyx 5-fidus extus tomentosus per æstivationem valvatus. Petala 5 staminaque 10 imò calyci inserta, libera. Carpella 5 (1-4 interdum abortiva) distincta monostyla basi substipitata coriacea bibalvia legu-

miniformia dorso dehiscentia sæpiùs intùs extùsve villosoprurientia. Ovula in carpellis bina. Semina solitaria è basi carpelli erecta exarillata. Albumen carnosum. Embryo rectus. Cotyledones foliaceæ. Radicula supera. — Frutices sæpè scandentes, foliis impari-pinnatis, racemis paniculatis.

1. *C. GLABRA* (Lam. dict. 3. p. 23. ill. t. 387. f. 1.) foliis impari-pinnatis 5-7-jugis glabris, foliolis ovato-oblongis, racemulis fasciculatis, carpellis obovatis obtusis prurientibus. ♀ in ins. Mauritii et Borboniæ. (v. s.)
2. *C. POLYPHYLLA* (Lam. dict. 3. p. 23. ill. t. 387. f. 2.) foliis impari-pinnatis 8-9-jugis, foliolis ovato-oblongis subtùs villosis, racemulis tomentosis, carpellis obtusissimis velutinis. ♀ in Madagascar.
3. *C? FERRUGINEA*, foliis impari-pinnatis 8-10-jugis, foliolis ovali-oblongis basi subcordatis apice brevè acuminatis supernè glabris subtùs petiolis ramulisque ferrugineo-hirsutis subtomentosis. ♀ in Sierrâ-Leonâ. Spondioides ferruginea Smeathm. herb! (v. s. sine fr.)
4. *C. CORNICULATA* (Lam. dict. 3. p. 23.) foliis impari-pinnatis 4-5-jugis, foliolis ovali-oblongis acuminatis glabris in nervo medio pilosis, carpellis villosoprurientibus in acumen longè productis. ♀ in Sierrâ-Leonâ. Spondioides pruriens Smeathm. herb! (v. s.)
5. *C. MONADELPHA* (Roxb. cat. calc. p. 34.) foliis impari-pinnatis 2-3-jugis glaberrimis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis nitidis. ♀ in Indiæ orient. prov. Silhet. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)
6. *C? PINNATA* (Beauv. fl. ow. 1. p. 98. t. 60.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis acutis, floribus corymbosis axillaribus bibracteolatis. ♂ in regno Owariensi. Fr. ign. An Omphalobii species?
7. *C. OBLIQUA* (Beauv. l. c. t. 59.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis acuminatis, lateralibus basi obliquis, impari à cæteris longè distante, floribus paniculatis. ♂ in regno Owariensi.

**XXXVII. BRUNELLIA** *Fl. per. prod. p. 71. t. 12. syst. 1. p. 126. Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 210. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 7. p. 42.*

Flores diclines? Calyx 4-7-partitus sæpiùs 5-part., per æstivationem valvatus. Petala 0. Stamina sepalorum numero dupla nempè 8, 10, 12, 14, disco crasso ovaria cingenti inserta. Ovaria 3-7 ovata 1-styla. Carpella totidem capsulari-drupacea bivalvia divergentia supernè longitudinaliter dehiscentia 1-locularia. Semina in loculo 2 aut plura placentæ filiformi adnexa, ovato-oblonga albuminosa. Embryo inversus rectus, albumine carnosum, radiculâ hylum spectante. — Arbores fruticesve Peruvianæ. Folia nunc opposita pinnata, nunc verticillata simplicia. Stipulæ? parvæ petiolares (ex Kunth). Pedunculi axillares multiflori. An Cnestidi, an Rutaceis, an Rosaceis æffinis?

§. 1. *Foliis oppositis pinnatis.*

1. *B. ACULEATA* (fl. per. syst. p. 127.) foliis abruptè pinnatis, foliolis integerimis, carpellis glabris. ♂ in Peruviæ nemoribus. Stamina 10-14.
2. *B. COMOCLADIFOLIA* (Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 211. t. 59.) foliis impari-pinnatis 7-11-jugis, foliolis spinoso serratis, carpellis 4 rufo-velutinis. ♂ in Peruviæ Andibus propè Popayan. Stamina veròsimiliter 8.
3. *B. PROPINQUA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 45.) foliis impari-pinnatis foliolis 3-4-jugis oblongis subobtusis crenato-serrulatis, subtùs tenuiter fuscescenti-tomentosis, paniculis ramosis ferrugineis. ♀ in Americâ sed locus proprius et fruct. ign. Stam. 12-14. Confer cum sequente.
4. *B. JNEARMIS* (fl. per. l. c.) foliis impari-pinnatis simplicibusque, foliolis serratis, carpellis hispidis. ♂ in Peruviæ nemoribus. Stamina 10-14. An eadem ac *B. propinqua* (ex Kunth).

§. 2. *Folius ternatim verticillatis simplicibus.*

5. *B. tomentosa* (Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 214. t. 60.) foliis ovali-oblongis utrinque acutis serratis subtus reticulato-venosis, ramis carpellisque tomentosis. ♀ in frigidis juxta Almaguer. Stamina 8-14. (v. s.)
6. *B. ovalifolia* (Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 216. t. 61.) foliis subrotundo-ovalibus serratis subtus minutissimè pubescentibus, capitulis axillaribus pedunculatis. ♀ in monte Saragura prope Loxam. Stamina 10.
7. *B. acutangula* (Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 216. t. 62.) foliis ovali-lanceolatis leviter serratis subtus pulverulento-pubescentibus, ramis acutè triquetris. ♀ in Novâ Granatâ. Stamina 8-10.

XXXVIII. *BRUCEA* J. B. Mill. fasc. 1. 25. L'her. ic. 19. t. 10. Kunth gen. tereb. 30. — Genus Lour.

Flores abortu 1-sexuales aut hermaphroditi. Calyx 4-partitus. Petala 4. ♂ Torus 4-lobus. Stamina 4 hypogyna. ♀ aut ♀ Stamina 4 sterilia aut fertilia. Ovaria 4 distincta (aut subcoalita). Styli 0. Stigmata papillosa. Drupæ 4 uniloculares 1-spermæ. Albumen parvum. Embryo inversus, cotyledonibus ovalibus carnosus. — Frutices foliis impari-pinnatis ramulisque villosis subferrugineis, racemis axillaribus interruptè spicatis. Quinta pars interdum floribus additur. Genus affiné Ailanto sed situs seminis in carpello ignotus.

1. *B. antioxyantherica* (Mill. l. c.) foliolis integerrimis subtus in nervis ferrugineo-villosis, racemis simplicibus spiciformibus. ♀ in Abyssiniâ. Wooginoos Bruc. it. ed. gall. t. 43. *B. ferruginea* L'her! st. t. 10. — Drupæ interdum solitariae, aut plurium abortu, aut earum coalitione naturali; conf. Guera in bull. phil. 3. n. 84. p. 182. Ovaria 4 vidi in floribus scem. h. L'her. certè huc referendis. (v. s.)
2. *B. gracilis*, foliolis serratis utrinque tomentosis, racemis simplicibus spiciformibus. ♀ in Indiâ orientali. Ailantus gracilis Salisb! prod. 171. Stamina 5-6. Ovaria nonnulla stipitata. (v. s.)
3. *B. sumatrana* (Roxb. fl. ind. 1. p. 469.) foliolis serratis subtus villosis, racemis sæpius compositis. ♀ in Sumatrâ, Moluccis et in Chinæ Cochinchinæque sylvis. — Rumph. amb. 7. t. 15. Genus amarissimus Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 809. *B. sumatrensis* Spreng. pug. 2. p. 90. Flores sæpius hermaphroditi.

XXXIX. *TETRADIUM* Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 115.

Flores hermaphroditi. Calyx 4-partitus. Petala 4. Stamina 4, filamentis crassis pilosis. Ovaria 4 connata in unum 4-lobum. Stylus 0. Stigmata 4 erecta. Capsulæ 4 apice dehiscentes. Semina arillata. — Arbor foliis impari-pinnatis, racemis trichotomis. — A Bruceâ differt tantum (ex descriptione) carpellis dehiscentibus et semine arillato.

1. *T. trichotomum* (Lour. l. c.) ♀ in montibus Cochinchinæ.

XL. *AILANTUS* Desf. act. ac. Par. 1786. p. 263. t. 8. Kunth gen. tereb. p. 26.

Flores ♀ et ♂ mixti. Calyx 5-dentatus. Petala 5 basi convoluta, per æstivationem induplicato-valvata. Discus annularis sinuato-5-plicatus. Stamina 10. Ovaria 2-5 è latere interiore stylos apice tumidos proferentia. Samaræ 2-5 oblongæ utrinque acuminatæ indehiscentes, medio tumidæ 1-locales 1-spermæ. Semen ad latus loculi interiùs adfixum, obovatum, compressum, maculâ fuscâ apice notatum, exalbuminosum. Embryo rectus, cotyledonibus planis foliaceis, radiculâ superâ

rectâ. — Arbores excelsæ, foliis pinnatis, racemis paniculatis, samaris ferè Fraxini sed plurimis.

1. *A. GLANDULOSA* (Desf! l. c. L'her! st. t. 84.) foliis impari-pinnatis, foliolis basi grossè dentatis, dentibus subtùs glandulosus. § in Chinâ et Moluccis ubi dicitur *Ailanto*, undè nomen gener. *A. procera* Sal. prod. 271. *Rhus hypsolodendron* Moench. *Rhus Cacodendron* Erhr. Beitr. 2. p. 111. (v. v.)
2. *A. EXCELSA* (Roxb. cor. 1. t. 23.) foliis abruptè pinnatis, foliolis basi grossè dentatis, dentibus subtùs eglandulosus. § in montium Circariensum Indiæ orient. vallibus. (v. s. ex hort. Calc.)
3. *A. MOLUCCANA*, foliis abruptè pinnatis, foliolis integerrimis, samaris utrinquè acutis inter se omninò liberis. § in insulis Moluccanis arbor maxima. *A. integrifolia* var.  $\alpha$  Lam. dict. 3. p. 417.
4. *A. MALABARICUS*, foliis abruptè pinnatis, foliolis integerrimis, samaris utrinquè obtusis basi inter se connatis. § in Malabariâ. Pongelion Rheed. mal. 6. t. 15.

†. *Genera Terebinthaceis affinia sed non satis nota.* (1)

\*. *Petala et stamina* 3–5.

#### XLI. DYCTIOLOMA.

Calyx 5-sepalus deciduus, sepalis basi subcoalitis. Petala 5 in alabastro erecta vix marginibus incumbentia, oblonga. Stamina 5 hypogyna, filam. planis apice attenuatis margine villosis, antheris erectis bilocularibus. Ovaria 5 arcuè connata villosa-tomentosa. Stigmata sessilia. Carpella 5 imâ basi subconnexa compressa bivalvia, ad suturam interiorem rectam dehiscentia. Semina in quoque carpello 4, versus medium ad utrumque suturæ interioris marginem sita, horizontalia, reniformia, curvatim striata, dorso expansa in alas 2 parallelas, demùm fibris radiantibus et fibrâ marginali connexis eleganter reticulato-radiantes. Endoplevra tumida; albumen o. Embryo teres curvus. — Frutex seu Arbuscula foliis impari-pinnatis, foliolis multijugis oblougis margine glandulosus integris, floribus corymboso-paniculatis. — An potius Rutaceis affinius?

1. *D. INCANESCENTS*. § in Americâ merid. Foliola circiter 29, infer. per paria opposita, super. alterna, supernè glabra subtùs albida; flores adpressè pubentes albid. Carpella subincanescencia. (v. s. comm. ab amic. Delessert.)

XLII. *TRICEROS* Lour. fl. coch. ed. Willd. p. 230.

Calyx 5-partitus persistens patens. Petala 5 oblonga. Stamina 5. Ovarium subrotundum. Styli 3 basi distantes simplices. Bacca coriacea 3-cornis 3-locularis. Semina 2? subrotunda. — Arbor foliis impari-pinnatis 5-foliolatis, racemis laxis subterminalibus.

1. *T. COCHINCHINENSIS* (Lour. l. c.) § in montibus Cochinchinæ.

XLIII. *TRATTINICKIA* Willd. spec. 4. p. 975. non Pers. nec Esp.

Flores ♀ et ♂ mixti. Calyx campanulatus 3-dentatus. Cor. campa-

---

(1) An præter sequentia ad Terebinthaceas sunt referenda *Decostea* Ruiz et Pav., *Pennantia* Forst., *Lozania* S. Mutis seu *Agardhia* Spreng., *Sabia* Cool., *Toluifera* Lour. non Linn., *Anthoclista* Afz., *Geeria* Blum., etc. genera mihi valdè dubia aut vix nota.



nulata 3-dentata. Stamina 5 è toro orta. Ovarium 1 ovatum. Stylus subulatus simplex. Fruct. ign. — Arbor ampla Rhois facie, foliis impari-pinnatis, paniculâ terminali. — Ex petalis coalitis ad Hedwigiam accedere videtur.

1. *T. RHOÏFOLIA* (Willd. l. o.) § in provinciâ Para Brasilæ.

**XLIV. HUERTEA** *Fl. per. prod. 34 t. 6. syst. 1. p. 63.*

Calyx 5-dentatus. Petala 5 ovata sessilia. Stamina 5. Ovarium liberum. Stylus 1. Stigma bifidum acutum. Drupa? obovata, nuce? 1-loculari 1-spermâ. — Arbor foliis impari-pinnatis, foliolis petiolulatis ovali-lanceolatis serratis, ad venarum axillas subtus villosis et basi biglandulosis, racemis axillaribus et terminalibus.

1. *H. GLANDULOSA* (fl. per. 3. p. 5. t. 227. f. a.) § in Peruvia nemoribus.

**XLV. ASAPHES.** — *Boscia Thunb. nov. gen. ups. 1798. non. Lam.*

Calyx 4-dentatus. Petala 4. Stamina 4. Styli 3. Capsula 4-locularis. — Frutex Rhoï similis, foliis 2-3-foliolatis glabris, floribus paniculatis terminalibus minutissimis. — Genus non satis notum. *asaph* incertus.

1. *A. UNDULATA.* § ad Cap. B.-Spei. *Boscia undulata. Thunb. fl. cap. 1. p. 576.*

**XLVI. RUMPHIA** *Linn. gen. n. 47. Lam. ill. t. 25.*

Calyx tubulosus 3-fidus. Petala 3 oblonga. Stamina 3 exserta petalis æqualia. Ovarium 1 subtrigonum. Stylus 1. Drupa coriacea turbinata 3-sulca, fæta nuce 3-locul. 3-spermâ. — Arbor foliis simplicibus, racemis axillaribus. Ex ordine Tereb. excludenda (ex Kunth.)

1. *R. TILIÆFOLIA* (Lam. dict. 6. p. 352.) § in Malabariâ nec in Amboinâ. — *R. amboinensis* Linn. spec. 49. — *Rheed. mal. 4. t. 11. Folia cordato-ovata crenata hirsuta aspera, flores albi.*

**XLVII. PHILAGONIA** *Blume ex Nees in florâ 1825. p. 125.*

Flores dioïci. Calyx parvus 4-dentatus. Petala 4 sub disco inserta, ovato-oblonga, patentia, calyce triplò longiora, per æstivationem valvata. ♂ Stamina 4 hypogyna, petalis alterna iisque breviora. Antheræ oblongæ, biloculares, dorso suprâ basin affixæ. Discus annularis obsoletus. ♀ Stam. abortiva 4 ad filam. reducta. Ovarium globoso-depressum 4-loculare, loculis 2-ovulatis. Stylus brevis. Stigma peltatum magnum. Capsula ovario conformis tetragona 4-sulcata 4-locul. 8-sperma. Semina angulata. — Seminum structura interior ignota. Genus dicitur Burseraceis affine, sed stamina numero petalorum æqualia nec dupla.

1. *P. PROCEBA* (Blum. l. c.) § in Javâ. Arbor excelsa, foliis impari-pinnatis impunctatis, cortice fructus aromatico.

\*. *Petala 4-5. Stamina 8-10.*

**XLVIII. TAPIRIA** *Juss. gen. 372. — Tapirira Aubl. guian. 1. p. 470. t. 188. — Salaberria Neck. elem. n. 985. — Joncquetia Schreb. gen. n. 785.*

Calyx 5-partitus deciduus æqualis, sepalis subrotundis. Petala 5 è disco hypogyno? prominenti exserta ut et stamina 10. Stylus 0. Stigmata 5. Capsula 5-sulcata 5-valvis 5-sperma. Semina arillata (an potiùs

carpella 5 monosperma?) — Arbor foliis impari-pinnatis suboppositè 2-3-jugis, floribus paniculatis axill. et terminalibus. — Ex ordine Tereb. excludenda (ex Kunth), sed locus aptior mihi ignotus.

1. *T. GUIANENSIS* (Aubl. l. c.) ♂ in sylvis Sinemariensibus et terr. Caux Guianæ. *Joncquetia paniculata* Willd. spec. 2. p. 750. (v. s. sine fr.)

**XLIX. CYRTOCARPA** *H. B. et Kunth nov. gen. amer. 7. p. 19.*

Flores polygami? Calyx 5-partitus persistens patens. Petala 5 sessilia calyce longiora per æstivationem imbricata. Stamina 10 calycis longitudine. Discus magnus 10-crenatus. Ovarium 1 et stylus 1. ex Bonpl. Stigma 4-fidum. Drupa? obovato-elliptica, suprâ mediûm 5-tuberculata, fæta ossiculo duro. — Arbor Americana, foliis impari-pinnatis, foliolis integerrimis. Flores subsessiles glomerato-spicati albi. Habitus *Comocladia*.

1. *C. PROCERA* (H. B. et Kunth l. c. t. 609.) ♂ in Novâ-Hispaniâ occidentali.

**L. THYSANUS** *Lour fl. coch. ed. Willd. p. 348.*

Flores hermaphr. Calyx 5-partitus, coloratus, persistens. Petala 5 oblonga patentia. Stamina 10 brevia. Ovarium 4-gonum? Styli 4 filiformes. Stigmata subbifida. Drupæ 4 oblongæ gibbosæ apice recurvæ, cortice lanuginoso later. dehiscente, nucleo? lævi internè tunicâ carnosâ fimbriatâ involuto. — An nucleus ut semen habendus? An ovaria 4?

1. *T. COCHINCHINENSIS*, ♂ in sylvis Cochinchinæ. *T. Palala* Lour. l. c. p. 349. excl. syn. Rumph. et ideò nom. spec. — Folia pinnata 10-juga, foliolis oblongis integerrimis glabris. Pedunculi multiflori laterales. Flores albi. — Forsan affinis *Ailanto*, sed non idem ut vult cl. Willd.

**LI. BARBYLUS** *P. Brown. jam. 116. — Barola Adans. fam. 344.*

Calyx 4-5-fidus campanulatus. Petala 4-5 è calycis margine orta. Stamina 8-10 è fundo calycis. Ovarium liberum. Stylus et Stigma 1. Capsula 3-locularis, loculis 2-spermis. — Arbor folia alterna pinnata. Flores racemosi. — Genus vix notum, ex cl. Adanson *Terebinthaceis* affine.

1. *B. JAMAÏCENSIS*. ♂ in Jamaicâ. †.

**LII. SURLIANA** *Plum. gen. 37. Linn. gen. n. 581. Lam. ill. t. 389.*

Calyx 5-partitus. Petala 5 hypogyna aut imo calyci inserta. Stamina 5-10, non nulla sæpè abortiva. Carpella 5 lateraliter intus stylum filiformem gerentia, in nūcem coriaceam evalvem indehiscentem desinentia. Semen è basi unicum, obovato reniforme, exalbuminosum. Embryo replicatus, radiculâ tereti deorsum directâ, cotyledonibus planis incumbentibus. — Frutex, foliis simplicibus oblongo-spatulatis crassiusculis subvelutinis exstipulatis ad apices ramorum confertis, floribus luteis bracteatis subterminalibus. — Ex embryone *Cneoro* nec *Rosaceis* affinis et forsàn cum eo et *Heterodendro* ordinem constituens. An *Geraniaceis* affinior ex Kunth. nov. gen. am. 6. p. 234. in adn.

1. *S. MARITIMA* (Linn. spec. 284.) ♂ in maritimis Americæ calid., Indiæ, Novæ-Caledoniæ etc. *Plum. ed. Burm. t. 249. t. 1. (v. s.)*

\*\*\*. *Petala*. 0. *Stamina* 10-12.

LIII. LUNANEA. — *Edwardia Rafin. specch. 1. p. 153. non Sal.* — *Bichy Lam. jam. 1. p. 86.*

Flores polygami. Calyx coloratus 5-partitus, lobis crassis extus plerumque erecto-patentibus. Petala 0. Discus concavus 10-dentatus. Stamina 10-12 disco exserta, antheris extus dentibus coalitis. Ovarium subrotundum stigmatibus 5 coronatum. Capsula subovata gibba, 1-locularis evadit (ex Rafin.); semilocularis bivalvis (ex Lun.) Semina dorso affixa (ex Rafin.) imbricata angulata (ex Lun.) — Genus affine *Poupartia* (ex Rafin.) Dicitur cl. Lunan ob alterum genus *Edwardsia* dictum.

1. L. BICHY. ♀ in Guineâ unde sub nomine Bichy in ins. Caribæis introducta *Edwardia lurida* Rafin. l. c. — Folia alterna petiolata oblonga acuminata glabra undulata venosa; Racemi compositi. — Flores flavi, purpureo-striati odoris ingrati (Rafin.).

LIV. HETERODENDRON *Desf. mem. mus. 4. p. 9. t. 3.*

Flores hermaphroditi. Calyx parvus persistens sinuato-4-5-dentatus. Petala 0. Stamina 10-12-hypogyna, antheris 2-loc. basi insertis. Ovarium obtusè 2-4-gonum 2-4-loculare hirsutum. Stylus vix ullus. Fruct. in — Frutex, Cneori ferè facie, foliis simplicibus oblongo-lanceolatis integerrimis, floribus racemosis axillaribus.

1. H. OLÆFOLIUM (Desf! l. c.). ♀ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

LV. STYLOBASIUM *Desf. mem. mus. 5. p. 37. t. 2.*

Calyx urceolatus obtusè 5-lobus, coloratus. Petala 0. Stamina 10-12 hypogyna. Antheræ biloculares. Ovarium obovatum biovulatum è basi lateraliter stylum filiformem apice capitatum gerens. Drupa 1-locularis subrotunda 1-sperma? calyce cincta. Semen . . . . . Frutex foliis alternis subspathulatis integerrimis glabris, floribus sæpè abortu polygamis, in axillis superioribus breviter pedicellatis. — An *Thereticaceis* propè *Heterodendron*, an *Rosaceis Chrysobalaneis* adjungendum?

1. S. SPATHULATUM (Desf! l. c.). ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. (v. s.)

Ordo LXIII. LEGUMINOSÆ *Juss. gen.* 345. *Gærtn. fruct.* 2. p. 301. *DC. fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 488. *prop. med. ed.* 2. p. 131. *H. G. Bronn diss.* 1822. *Ebermayer diss.* 1824. — Papilionaceæ et Lomentaceæ *Linn. ord. ed. Gies. p.* 415.

**Calyx** constans sepalis 5 (rarissimè et forsàn abortu unius aut duorum coalitione 4) basi plus minùs coalitis et ideò nunc 5-dentatus 5-fidus 5-partitusve, nunquàm stricto sensu 5-sepalus; sepala sæpiùs inæqualia nunc subæqualiter coalita, nunc concreta in labia 2, superius constans sepalis 2 apice liberis coalitisve, inferius sepalis 3 sæpiùs apice distinctis. Petala 5 aut abortu 4, 3, 2, 1 aut 0, sæpiùs inæqualia, imò calyci sæpiùs, toro rariùs inserta, per æstivationem sæpiùs variè imbricata, rariùs valvata, ferè semper libera, interdùm in corollam gamopetalam concreta. Stamina cum petalis inserta, petalorum numero dupla, rariùs aut tripla quadruplave aut pauciora; nunc omninò libera, nunc filamentis variè connexis aut monadelpha vaginâ integrâ seu supernè fissâ, aut diadelpha 9 et 1, seu 5 et 5, nunc rarissimè triadelpha, Antheræ biloculares, interdùm in filamentis nonnullis abortivæ. Carpellum sæpiùs 1, cæteris nempè abortivis, aut hinc indè Carpella 2-5. Ovarium oblongum ovatumve, sessile aut stipitatum, liberum sed rarissimè stipite calyci adnatum. Stylus 1 filiformis è suturâ superiore ortus. Stigma terminale aut laterale. Legumen bivalve membranaceum coriaceum, rariùs carnosum drupaceumve, dehiscens aut indehiscens, uniloculare, aut suturâ alterâ introflexâ longitudinaliter biloculare, aut isthmis articulationibusve transversè multiloculare. Semina 2 aut plura aut abortu (?) solitaria, suturæ superiori adfixa, alternatim cuique valvulæ inserta, sæpiùs ovalia aut reniformia; funiculus varius, rarò in arillum expansus. Testa lævis, sæpè lævissima et lapidea. Endoplevra sæpè tumida albumen mentiens. Embryo nunc rectus, nunc homotropus seu pleurorhizeus, radiculâ nempè inflexâ, super loborum commissuram pronâ, sed in utroque casu ad hylum directâ. Cotyledones foliaceæ planæ per germinationem in folia stomatibus donata et viridia conversæ, aut carnosæ (carne nunc farinaceâ nunc oleosâ) per germinationem immutatae, aliæ exsertæ, aliæ intrâ spermodermium sub terrâ inclusæ.

Arbores, frutices aut herbæ. Habitus valdè varius. Folia sæpissimè alterna, bistipulata, simplicia aut variè composita petiolata. Petiolus sæpiùs basi callosus, interdùm limbo vero

foliolisve abortivis in limbum foliaceum dilatatus. Flores racemosi aut axillares aut paniculati. Pedicelli sæpè articulati. interdum sub flore bibracteolati.

Ordo vastissimus, naturalissimus, per orbem totum diffusus, stirpes usibus moribus characteribusque attentione dignissimas complectens, sed quoad generum ordinationem extricari difficillimus. Conf. DC. mem. legum. in-4°. Paris, 1822 ( Vide Tabulam synopticam ordinis hîc adjunctam. )

Subordo I. PAPILIONACEÆ Linn. ord. nat. 32. — Curvembry Bronn diss. p. 131. — Cyteophytum Neck. elem. 3. p. 1. — Leguminosæ Batsch. tabl. aff. 95.

Embryo homotropus pleurorhizeus nempè radicula super loborum commissuram pronâ. Sepala per æstivationem imbricata et subvalvata. Petala in corollam papilionaceam disposita, semper idè irregularia, staminaque imò calyci inserta seu perigyna. — Folia simplicia aut simpliciter composita, nunquàm bi nec tripinnata.

Trib. I. SOPHOREÆ Spreng. anl. 2. p. 741. Bronn. diss. p. 131. DC. leg. mem. V.

Corolla papilionacea. Stamina libera. Legumen continuum nec articulatum. Cotyledones planæ foliaceæ. — Tribus satis naturalis, accedens ad Loteas mediantibus et Ammodendro et Astragalus chronopodiis, ad Hedysareas mediante Adesmiâ, quibus sunt stamina libera et Sophoræ sectio secundâ quæ staminibus gaudet subcoalitis.

I. MYROSPERMUM Jacq. amer. (1763.) p. 120. Lam. ill. t. 341. DC. leg. mem. V. — Myroxylon Linn. f. suppl. 233. (non Forst.) et Toluifera Linn. gen. n. 524.

Cal. campanulatus 5-dentatus persistens. Pet. 5 supremo reliquis majore. Stam. 10, libera. Ovarium stipitatum oblongum membranaceum 2-6-ovulatum, stylo versùs apicem orto filiformi laterali. Legumen stipite basi nudo supernè amplè alato, samaroïdeum indehiscens 1-loc. 1-2-spermum, hinc lateraliter stylo apiculatum. Semen succo balsameo obvolutum. Radicula incurva in sect. 1., in cœteris ign. Cotyledones crassæ planæ. — Arbores Americanæ. Folia abruptè pinnata, foliolis sæpiùs alternis punctato-pellucidis, glandulis ut in Samydeis (1) oblongo-linearibus, foliolo terminali sæpè solitario. Forsan tribus propria?

Sect. I. CALUSIA Bert. ined. — MyrospERMUM H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 572.

Staminum filamenta persistentia.

I. M. FRUTESCENS (Jacq. amer. 120. t. 174. f. 34.) foliis membranaceis deciduis, leguminis alâ reticulato-venosâ, stylo persistente. 5 in fruticetis ad

(1) Obs. R. Brown qui jam (cong. p. 25.) MyrospERMUM et Toluiferam conjunxit.







- Carthagenam, Sanctam-Martham, in declivitate montium Caracasenorum et in ripâ Rio-Guarico. H. B. et Kunth nov. gen. amer. t. 570 et 571. Foliola 7-8-juga alterna subcrenulata ovalia emarginata punctis lineolisque pellucidis notata. Legumen stipite incluso sesqui aut vix bipollicare (v. s.)

Sect. II. MYROXYLON *Mutis. Linn. f. Kunth.*

Stamina decidua.

- 2. *M. PUBESCENS*, ramulis petiolisque hirtis, foliis submembranaceis supra glabris subtus pubescentibus, foliolis oblongis subacuminatis emarginatis basi subcordatis. § propè Carthagenam Popayanensium. *Myroxylum pubescens* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 374. *M. peruvianum* Lamb. ill. cinch. 92. t. 1. Folia submembranacea punctis lineisque pellucidis notata. (v. s.)
- 3. *M. PERUIFERUM*, foliis coriaceis persistentibus ramulisque glabris, leguminis alâ hinc crassissimâ illinc non venosâ, stylo deciduo. § in Peruvia, Novâ-Granatâ, Columbiâ, Mexico. *Myroxylon Peruiferum* Linn. f. suppl. 233. Bert. amœn. p. 26. t. 1. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 374. *M. pedicellatum* Lam. dict. 4. p. 191. ill. t. 341. f. 1. Balsamum Peruvianum fundit. Legumen subcoriaceum stipite incluso ferè 4 poll. longum. Variat foliolis integerrimis aut subcrenatis, ovalibus ovatisve, obtusis emarginatisve, punctis pellucidis rarò oblongis omnibus ferè subrotundis notatis, inferioribus folii alternis, superioribus plus minus oppositis, numero 3-5-jugis. An diversæ hic confusæ species? (v. s.)
- 4. *M. TOLUIFERUM* (Ach. Rich. ann. sc. nat. 1824. jan. p. 172.) ramulis foliisque glabris, foliolis oblongis acuminatis æquilateris basi rotundatis. § in montanis ad Tolu, Turbaco, et in ripâ flum. Magdalenzæ inter Garapatas et Monpox. Balsamum Tolutanum [C. Bauh. pin. 401. Toluifera Balsamum Mill. dict. n. 1. excl. descr. fruct. Linn. mtt. med. 201. Woodv. med. bot. 3. p. 526. t. 193. ic. mal. *Myroxylon Toluifera* H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 375. Fruct. ign. fundit Balsamum Tolu.

II. SOPHORA *R. Brown hort. Kew. ed. 2. v. 3. p. 2. DC. leg. mem. 7. — Sophoræ spec. Linn. gen. n. 508. (excl. spec. anom.)*

Calyx 5-dentatus, basi campanulatâ aut subattenuatâ. Pet. carinalia sæpius apicè concreta. Legumen moniliforme apterum, polyspermum. — Arbores frutices aut herbæ, foliis impari-pinnatis sæpius exstipulatis, racemis terminalibus simplicibus paniculatisve.

Sect. I. EUSOPHORA.

Stam. 10 omninò libera.

- 1. *S. JAPONICA* (Linn. mant. 68.) arborea, foliolis 11-13 oblongo-ovatis acutis glabris, paniculis terminalibus laxis, leguminibus glabris. § in Japoniâ et Chinâ. Red. in Duham. ed. nov. 3. t. 21. *S. Sinica* Rosier journ. phys. 14. p. 248. DC. leg. t. 4. f. 1. germ. Flores ex albo subochroleuci. Leguminis monilia 1-7 subdistantia intus pulpâ austerâ præsertim juniora repleta. (v. v.)
- 2. *S. GLAUCA* (Lesch. ined. DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.) fruticosa, foliolis 19-23 ellipticis mucronatis supernè glauco-velutinis subtus villosis, racemis terminalibus confertis. § in Indiæ orientalis montibus Nelligery ubi dicitur *Houbbey*, (Leschenault.) Frutex 7-petalis. Ramuli petioli et pedunculi velutini. Flores purpurascens (v. s. sine fr.)
- 3. *S. TOMENTOSA* (Linn. spec. 533.) arborea, foliolis 15-19 ovali-subrotundis obtusissimis utrinquè calycibusque incano-tomentosis, racemo terminali elongato. § in ins. Caribæis et in Indiâ orient. Lam. ill. t. 325. f. 2. *S. occidentalis* Linn. spec. 533. — Plum. ed. Burm. t. 101. Trew. ehr. t. 59. Legumina juniora velutina, adulta subglabrata distinctè moniliformia. (v. s.)
- 4. *S. CRASSIFOLIA* (Jaum! in Duham. ed. nov. 3. p. 87.) arborea, foliolis 15-19 ovato-oblongis obtusis basi obliquis ad latus interius dilatatis, subtus

pubescentibus, racemo terminali elongato. 5 in Senegaliâ. Folia coriacea pallida. Sophoræ tomentosæ valdè affinis. (v. s.)

5. *S. HAVANENSIS* (Jacq. amer. 118. t. 173. f. 1. flos.) fruticosa, foliolis 25 oblongo-ovatis obtusis emarginatis ramisque villosis, racemo terminali elongato. 5 circa Havanam in apricis fruticetis. Flores flavi.
6. *S. SECUNDIFLORA* (Lag. in DC. cat. h. monsp. 148.) fruticosa, foliolis 9 elliptico-oblongis obtusis coriaceis glabriusculis, racemis terminalibus confertis secundifloris. 5 in Novâ-Hispaniâ. *Broussonetia secundiflora*. Ort. dec. 5. p. 61. t. 7. *Virgilia secundiflora*. Cav. ic. 5. t. 401. Flores cœrulei. Stam. persistentia. Legumina ex cl. Lag. moniliformia. (v. s. sine fruct.)
7. *S. MACROCARPA* (Smith in Rees cycl. n. 6.) arborea, foliolis 13-19 elliptico-oblongis obtusis rigidis subtus subsericeis, racemis axillaribus brevibus. 5 in Chili ubi dicitur *Mayo*. Legumina sericea binodosa aptera, cæterum legum. *Edwardsiæ* affinia.
8. *S. LITTORALIS* (Schrader in Neuw. reis. n. 9. goett. anz. 1821. p. 709.) fruticosa, foliolis paucijugis subrotundo-ellipticis suprâ glabris subtus subtilissimè strigoso-canescens, racemis terminalibus. 5 in Brasiliâ. — Pluk. alm. t. 104. f. 3. *Sophora arenicola* Nees in flora 1821. p. 297. (v. s. fol. et ic. à cl. Schrader. comm.)
9. *S. HEPTAPHYLLA* (Linn. spec. 533.) arborea, foliolis 7 glabris. 5 in Indiâ orient. aut Chinâ. Species valdè obscura et forsitan eadem ac *S. flavescens*. Icon. citata Rumphii amb. 4. p. 50. t. 22. ad *S. tomentosam* pertinere videtur. Icon Plukenetii alm. t. 451. f. 10. cum dubio a Linnæo citata, habet foliola oblonga, legumina tomentosa vix nodosa. †
10. *S. FLAVESCENS* (Ait. hort. Kew. 2. p. 43.) herbacea, foliolis 9-13 ovato-oblongis glabriusculis, racemo terminali. 2℥ in Sibirîâ. *S. macrosperma* Jaume! in Duham. ed. nov. 3. p. 87. ex herb. Juss. *S. glabra* Moench. ex Steud. Stipulæ subulatae. Flores flavescentes. Stamina omninò distincta. Legumina gracilia torulosa glabra. (v. s.)  
*β. galegoïdes*, (Pall. astr. p. 118. t. 88.) foliolis magnis acutis, floribus violascentibus. 2℥ in Sibirîâ orient. præsertim ad lacum Baikal. Eadem ac *flavescens* confirm. cl. Fischer in litt.

## Sect. II. PSEUDOSOPHORA.

Stamina subdiadelpha, nempe 9 basi subconnexa, decimo libero.

11. *S. ALOPECUROIDES* (Linn. spec. 533.) herbacea, foliolis 15-25 oblongis, junioribus utrinquè, adultis subtus sericeis, racemo terminali. 2℥ in Sibirîâ, Iberiâ, Tauriâ, Persiâ. — Dill. hort. elth. f. 136. Buxb. cent. 3. t. 46. *S. albicans* Jaum. in Duham. ed. nov. 3. p. 86. Variat foliis canleque plus minùs villosis. Racemi multiflori. Flores flavescentes. Legumina moniliformia interdum abortu 1-sperma basi et apice attenuata. Stamina in hac et in sequente ferè diadelpha, nempe 1 liberum et 9 basi inæqualiter connexa. Angenus proprium? An *Astragalis* affine? sed forsitan vetat affinitas cum *S. flavescens*. (v. s.)  
 †. *Species non satis notæ.*
12. *S. SERICEA* (Nutt. gen. amer. 1. p. 280.) herbacea demissa, foliolis 21 cuneato-ovalibus aut subellipticis subtus sericeis, spicis subsessilibus. 2℥ in planitiibus elevatis ad flum. Missouri. *Astragalus carnosus* Pursh fl. 2. p. 740. excl. ex Nutt. fruct. descr. *Patrinia sericea* Rafin. in journ. phys. aug. 1819. p. 97? Calyx ex Nutt. 5-dentatus, (ex Rafin.) 4-dentatus. Stamina ex Nutt. diadelpha, ex Rafin. libera. Carina (ex Nutt.) ut in *Oxytropide mucronata*.
13. *S. ACUMINATA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 75.) foliolis 39-41 lanceolatis acutis pubescentibus subcinereis, leguminibus tomentellis catenulatis. — in Americâ. Cætera ign.

III. EDWARDSIA *Salisb. trans. lin. soc. 9. p. 299.*

**Calyx** obliquus 5-dentatus, latere superiore fisso. **Petala** 5 distincta conniventia in corollam papilionaceam, carinâ longâ. **Stamina** 10 filamentis (ex *Salisb.*) deciduis toro decangulari cyathiformi insertis. **Legumen** moniliforme 1-locul bivalve tetrapterum polyspermum. — **Frutices** aut arbusculæ antarcticæ. **Folia** impari-pinnata multijuga exstipulata tardè decidua. **Flores** aurei axillares, breviter spicato-racemosi.

1. *E. MICROPHYLLA* (*Salisb. l. c.*) foliolis 33-41 obovatis subrotundis villosiusculis, carinæ petalis ellipticis margine dorsali uncinato. 5 in Novâ-Zeelandiâ. *Sophora microphylla* Ait. hort. kew. 2. p. 42. Jacq. hort. Schoenbr. t. 269. Lam. ill. t. 325. *Sophora tetraptera* Linn. f. suppl. 230. Foliola 25-41, lineas 2-3 longa. (v. s.)
2. *E. GRANDIFLORA* (*Salisb. l. c.*) foliolis 17-21 oblongo-linearibus sublanceolatis villosiusculis, carinæ petalis latè falcatis. 5 in Novâ-Zeelandiâ, *Sophora tetraptera* Ait. hort. kew. 2. p. 43. Mill. icon. t. 1. Curt. bot. mag. 167. Lam. ill. t. 325. f. 3. Red. in Duham. ed. nov. 3. t. 20. Foliola 13-19, lineas 5-10 longa. Floret antè frondescentiam. (v. s.)
3. *E. CHRYSOPHYLLA* (*Salisb. l. c. t. 26. f. 1.*) foliolis 17 obovatis junioribus pubescenti-aureis, carinæ petalis ellipticis, margine dorsali recto. 5 in insulis Sandwich. Foliola 8-10 lin. longa. Flores minores quam in prioribus. Ker bot. reg. t. 738.
4. *E. NITIDA*, foliolis 21-25 ellipticis subobovatis obtusis retuso-emarginatis utrinquè sericeis, alis oblongis margine dorsali rectis, leguminibus villosis. 5 in ins. Borboniæ. *Sophora nitida* Smith in Rees cycl. n. 7. *S. sericea* Jaum. in Duham. ed. nov. 3. p. 86. (v. s.)
5. *E. DENUDATA*, foliolis 17-21 ellipticis obtusis retuso-emarginatis subtus pallidis pubescenti-sericeis supernè glabris, junioribus utrinquè ramulisque sericeis. 5 in ins. Borboniæ. *Sophora denudata* Bory. voy. 2. p. 399. *Sophora retusa* Pers. ench. 2. p. 452. **Calyx** ferrugineâ lanugine splendens et legumen tomentosum (ex Bory.) (v. s. sine fl. et fr.)

IV. ORMOSIA *Jacks. trans. Linn. soc. 10. p. 360. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 3.*

**Calyx** bilabiatus, labio sup. bilobo, infer. 3-partito. **Corollæ** vexillum subrotundum alis carinâque vix longius. **Stamina** 10 filamentis basi dilatatis. **Stylus** incurvus. **Stigmata** 2 approximata obtusa, altero 1-laterali. **Legumen** lignosum compressum bivalve, junius 5-6-ovulatum, 1-3-spermum. — **Arbores** Americanæ. **Rami** ferrugineo-villosi. **Folia** impari-pinnata 4-6-juga. **Stipulæ** a petiolo distinctæ. **Flores** paniculati cærulei vel purpurascens.

1. *O. DASYCARPA* (*Jacks. l. c. t. 26.*) foliolis acuminatis utrinquè glabris, leguminibus tomentosis. 5 in ins. Caribæis. *Sophora monosperma* Swartz fl. ind. occ. 2. p. 722. *Podalyria* Poir. dict. 5. p. 440. (v. s. sine fr. in h. Juss.)
2. *O. COCCINEA* (*Jacks. l. c. t. 25.*) foliolis subovatis crassis margine revolutis utrinquè glabris, leguminibus glabris nitidis. 5 in Guianâ et Brasiliâ. *Robinia coccinea* Aubl. guian. 2. p. 773. excl. Aubl. syn. Semina ut in priore coccinea cum maculâ nigrâ. (v. s. fr. in h. Juss.)
3. *O. COARCTATA* (*Jacks. l. c. t. 27.*) foliolis inæqualibus suprâ glabris subtus ferrugineo-hirsutis. 5 in Guianâ. Semina priorum sed minora.

V. VIRGILIA Lam. ill. t. 326. Pers. ench. 1. p. 453. R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 4.

Calyx quinquefidus. Petala 5 longitudine subæqualia, vexillo latibus non reflexis. Stigma imberbe. Legumen compressum oblongum bivalve polyspermum. — Arbores fruticesve. Folia impari-pinnata. Flores racemosi. — An species omnes verè congeneres?

1. V. CAPENSIS (Lam. ill. t. 326. f. 2.) staminibus deciduis basi lanatis, ovariis leguminibusque tomentosis, carinâ acuminatâ, foliolis oppositis linearilanceolatis mucronatis subtus pubescentibus. 3 ad Cap. B.-Spei. Sophora Capensis Burm! fl. cap. prod. 12. Linn. mant. 67. Sophora oroboides Berg. cap. 142. Hypocalyptus Capensis Thunb. fl. cap. 570. Galega sericea B. Lan. ex herb. Juss. Podalyria Capensis Andr. bot. rep. t. 347. Virgilia Capensis Sims bot. mag. t. 1590. Flores purpurascens. (v. s.)
2. V. INTRUSA (R. Brown in hort. kew. 3. p. 4.) staminibus persistentibus, ovariis glabris, calycis basi intrusâ, foliolis ovalibus obtusis mucronatis. 5 ad Cap. B.-Spei.
3. V. AUREA (Lam. ill. t. 326. f. 1.) staminibus persistentibus, ovariis tomentosis, leguminibus glabris, foliolis oppositis ovalibus obtusis imbricatis glabriusculis. 5 in Abyssiniâ. Robinia subdecandra L'her! st. nov. t. 75. Podalyria aurea Willd. spec. 2. p. 502. Flores aurei. DC. leg. t. 4. f. 2. germ. (v. s.)
4. V. SYLVATICA, staminibus persistentibus, ovariis glabris, foliolis oppositis 6-7-jugis cum impari ovalibus obtusis glabris, paniculis terminalibus. 5 ad Cap. B.-Spei. Sophora sylvatica Burch! cat. geogr. n. 3138. Legumen junius plano-compressum glabrum utrinquè attenuatum omnino Virgilie auree nec Sophoræ. (v. s.)
5. V. LUTEA (Michx. f. arb. am. 3. p. 266. t. 3.) staminibus deciduis glabris, ovariis puberulis, leguminibus stipitatis glabris, foliolis 9-11 alternis ovali-acuminatis glabris. 5, in Americâ bor. inter Cumberlandiæ et Mississippimontes. Delann. herb. amat. t. 197. Flores flavi. Calycis dentes obtusi. Legumen ferè Robiniæ. Gemmæ intra petioli basin ut in Platano inclusæ. Lignum luteum tinctorium. (v. s.)
6. V? ROMBIOIDES, foliolis 3-jugis cum impari obovatis obtusis glaucis glabris, racemis axillaribus folii longitudine adpressè pubescentibus, pedicellis brevissimis. 5 ad Cap. Bonæ-Spei. Robinia Capensis Burm! fl. cap. 22. Rami glabri teretes. Stipulæ callosæ parvæ. (v. s. sine fruct. et cum flor. incomp. in herb. Deless.)
7. V? RUBIGINOSA (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.) staminibus persistentibus, ovariis tomentosis, foliolis ovali-oblongis acuminatis oppositis glabris, racemis paniculatis ramulisque fuliginoso-velutinis. 5 in Guadalupâ. Bertero Petala violacea. Foliola 3-4 poll. longa. Legumen junius videtur compressum oblongum nec moniliforme. Habitus tamen potius Sophoræ. (v. s. comm. i cl. Balbis.)

VI. MACROTROPIS DC. leg. mem. 7. — Anagyris Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 318. non Linn.

Calyx cyathiformis inflatusve 5-dentatus. Pet. carinalia 2 alas inter se æquantes vexillumque superantia. Legumen rectum compressum aut subteres polyspermum. — Frutices, foliis impari-pinnatis glabris, floribus albis. — Genus vix notum, inter Sophoram et Anagyrim, ut videtur, medium.

1. M. FORTIDA, foliolis lanceolato-ovatis, floribus paniculatis, calyce cyathiformi, legumine subtereti. 3 propè Cantonem Sinarum. Anagyris fœtida Lour. l. c. Anagyris Sinensis. Steud. Lignum et folia fœtentia.

2. *M. INODORA*, foliolis oblongis acuminatis, floribus racemosis, calyce inflato, legumine compresso. 5 in sylvis Cochinchinæ. *Anagyris inodora* Lour. l. c. non Linn.

VII. *ANAGYRIS*. *Tourn. inst. t. 415. Linn. gen. n. 509. Lam. ill. t. 328.*

Calyx 5-dentatus subbilabiatus. Alæ vexillo longiores et carinā dipetalā breviores. Legumen brevè stipitatum compressum polyspermum bivalve isthmis irregulariter subinterruptum. — Frutices. Folia trifoliolata, foliolis integerrimis. Stipulæ 2 in unicam oppositifoliam concretæ. Flores breviter racemosi flavi.

1. *A. VERTICA* (Linn. spec. 534.) foliolis lanceolatis acutis, leguminibus acuminatis. 5 in collibus apricis Europæ austr. — Clus hist. 1. p. 93. icon. — Lodd. bot. cab. t. 740. DC. leg. t. 4. f. 3. germ. (v. s.)

ℓ. *glauca* (hortul.) foliis undiquè magis glaucis. Patria ign. An species propria mihi non satis nota? (v. v.)

2. *A. LATIFOLIA* (Willd. enum. 489.) foliolis ellipticis obtusis, leguminibus torosis obtusis stylo apiculatis. 5 in Teneriffâ. Broussonet. (v. s.)

VIII. *THERMOPSIS* R. Brown in *h. kew. ed. 2. v. 3. p. 3.* — *Thermia Nutt. gen. am. 1. p. 282.*

Cal. oblongus campanulatusve 4-5-fidus subbilabiatus posticè convexus basi attenuatus. Pet. 5 subæqualia, vexillo lateribus reflexis, carinā obtusâ. Stam. persistentia. Legumen compressum falcatum aut lineare polyspermum. — Herbæ perennes sericeo-villosæ. Folia trifoliolata. Stipulæ ovato-lanceolatæ foliaceæ. Racemi terminales, floribus pedicellatis geminis aut subverticillatis flavis.

1. *T. RHOMBIFOLIA* (Nutt. gen. am. 1. p. 283 sub *Thermiâ*.) foliis petiolatis, foliolis rhombeo-ovatis subcuneatis, stipulis ovatis acutis petiolo brevioribus, racemi floribus inferioribus geminis brevissimè pedicellatis. 2ℓ in collibus denudatis argillaceis propè Fort-Mandan in Amer. bor. *Cytisus rhombifolius* Pursh fl. bor. am. 2. p. 741. Pubescens. Legumina subfalcata (ex Nutt.) *Scolobus* Rafin. mont. mag. 1819 ex journ. phys. 1819. p. 89. (v. s. sine fr.)

2. *T. FABACEA*, foliis petiolatis, foliolis lato-ovalibus, stipulis lato-ovatis obtusis petiolo brevioribus, racemo alternifloro. 2ℓ in Kamchatkâ et ins. Kurilis. *Sophora fabacea* Pall. astr. p. 122. t. 90. f. 2. *S. lupinoides* var. *α*. Linn. amœn. 2. p. 250?

3. *T. NAPAULENSIS* (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.) foliis petiolatis, foliolis oblongis utrinquè acuminatis, stipulis coadunatis oppositifoliis petiolo brevioribus, floribus geminis, pedicellis calyce duplò longioribus. 5 2ℓ in Napauliâ. Wallich. *T. laburnifolia* Don prod. fl. nep. p. 241. Bractææ stipulis majores. Carina obtusa alis vexilloque longior nec ut in aliis subæqualis. Stam. decidua. (v. s.)

4. *T. LANCEOLATA* (R. Brown l. c.) foliis subsessilibus, infimis summisque simplicibus stipulæformibus, cæteris trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis petiolo duplò et ultrâ longioribus, floribus geminis, pedicellis calyce brevioribus. 2ℓ in Sibirîâ, Dahuriâ, Kamchatkâ, et Nootka-sound. *Sophora lupinoides* Pall. astr. t. 89. *Podalyria lupinoides* Willd. spec. 2. p. 504. (v. s.)

5. *T. CORGONENSIS*, foliis sessilibus aut brevissimè petiolatis 3-foliolatis villosis, foliolis ovatis acutis, stipulis foliolo conformibus et cum iis semi-verticillam constituentibus, floribus geminis subsessilibus, calycibus villosis. 2ℓ in montibus Corgonensibus jugo Altaico contiguus. *Sophora Alpina* Pall. astr. p. 121. t. 90. f. 1. *Podalyria Alpina* Willd. enum. suppl. 22. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

IX. BAPTISIA *Vent. dec. p. 9. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 5. — Podalyria Michx. fl. am. bor. 1. p. 263. non R. Brown. — Crotalopsis Michx. herb.*

Cal. semi-4-5-fidus bilabiatus. Petala 5 subæqualia, vexillo lateribus reflexis. Stam. decidua. Legumen ventricosum pedicellatum polyspermum. — Herbar boreali-Americanæ. Flores racemosi.

\*. *Foliis simplicibus.*

1. B. PERFOLIATA (R. Brown in h. kew. 3. p. 4.) glaberrima, foliis perforiatis subrotundis integerrimis subglaucis, floribus axillaribus solitariis.  $\mathcal{L}$  in collibus siccis arenosis Carolinæ et Georgiæ. Crotalaria perfoliata Linn. spec. 1003. Rastria Willd. sp. 3. p. 949. Sophora Walt. car. 135. Podalyria Michx. fl. 1. p. 263. — Dill. elth. f. 122. Flores flavescentes. (v. s.)

\* \*. *Foliis trifoliolatis.*

2. B. LANCEOLATA (Ell. sketch. 167.) foliis sessilibus ramulisque subpubescentibus, foliolis petiolulatis cuneato-lanceolatis obtusis, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis, summis in racemum subdigestis.  $\mathcal{L}$  in arenosis Carolinæ et Georgiæ. Sophora lanceolata Walt. car. 135. Podalyria uniflora Michx! fl. bor. am. 1. p. 263. Flores flavescentes. (v. s.)
3. B. LEUCOPHÆA (Nutt. gen. am. 1. p. 282.) foliis sessilibus caulibusque subvillosis, foliolis rhombeo-obovatis, stipulis bracteisque ovatis acutis latissimis, racemis multifloris lateralibus secundifloris, leguminibus acuminatis.  $\mathcal{L}$  in Georgiâ et Louisianâ. Caulis dichotomus. Flores ochroleuci.
4. B. BRACTEATA (Muhl. ex Ell. sketch. 469.) foliis petiolatis ramisque pubescentibus, foliolis lato-lanceolatis subobtusis, stipulis petiolo longioribus, racemis axillaribus reclinatis, bracteis majusculis lato-subulatis persistentibus.  $\mathcal{L}$  in solo pingui circa Writtsborough Georgiæ. Flores grisei majusculi.
5. B. AUSTRALIS (R. Brown in h. kew. 3. p. 6.) foliis petiolatis ramisque glabris, foliolis oblongo-cuneatis obtusis, stipulis linearilanceolatis petiolo longioribus, racemis elongatis, leguminibus apiculatis.  $\mathcal{L}$  in Carolinâ occid. secus rivulos. Sophora australis Bot. mag. t. 509. Podalyria australis Vent. cels. t. 56. P. cærulea Pursh fl. 1. p. 307. Flores cærulei. DC. leg. t. 4. f. 4. germ. (v. v.)
6. B. MOLLIS (Nutt. gen. am. 1. p. 281.) foliis petiolatis caule calycibusque minutim pubescentibus, foliolis subrhombeo-lanceolatis, stipulis foliaceis linearilanceolatis, racemo spicato terminali, calycis dentibus acutis.  $\mathcal{L}$  in Carolinæ superioris sylvis. Podalyria mollis Michx. fl. bor. am. 1. p. 264. Caulis sæpè decumbens. Legumen subulato-apiculatum.
7. B. VILLOSA (Ell. sketch. 168.) foliis subsessilibus pubescentibus, caule calycibusque adpressè villosis, foliolis lanceolatis obtusis, stipulis linearibus petiolo longioribus, racemis terminalibus.  $\mathcal{L}$  in Carolinâ superiore Sophora villosa Walt. Podalyria villosa Michx! l. c. Flores pallidi. Cal. semi-4-fidi. (v. s. in h. Mus. Par.)
8. B. TINCTORIA (R. Brown in h. kew. 3. p. 5.) foliis petiolatis ramisque glabris, summis subsessilibus, foliolis subrotundo-obovatis, stipulis setaceis obsolete, racemis terminalibus.  $\mathcal{L}$  in sylvis et collibus a Canadâ ad Carolinam. Sophora tinctoria Linn. spec. 534. Podalyria tinctoria Sims bot. mag. t. 1099. Lam. ill. t. 327. f. 4. Flores flavi. (v. s.)
9. B. ALBA (R. Brown in hort. kew. 3. p. 6.) foliis petiolatis ramisque glabris, foliolis elliptico-oblongis obtusis, stipulis deciduis subulatis petiolo brevioribus, racemis terminalibus, ovariis glabris.  $\mathcal{L}$  ad rivos in Virginîâ et Carolinâ occid. Sophora alba Walt. car. 134. Podalyria alba Willd. spec. 2. p. 503. Sims bot. mag. t. 1177. Crotalaria alba Linn. spec. 1006. Flores albi. Rami divaricati. (v. s.)

X. CYCLOPIA *Vent. dec. p. 8. R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 5. — Ibbetsonia Sims bot. mag. t. 1259.*

Calyx 5-fidus inæqualis basi intrusâ, imo dente longiore. Corolla, vexillo maximo rugis longitudinalibus, alis plicâ transversâ, carinâ inflexo-mucronatâ. Stamina decidua. Stigma hinc barbatum. Legumen compressum pedicellatum 1-locul. polyspermum coriaceum. — Frutices glabri. Folia sessilia 3-foliolata. Projecturæ prominulæ: Flores axillares bracteati flavi.

1. C. GENISTOIDES (R. Brown l. c.) tota glabra, foliolis subulatis laciniisque calycis muticis, bracteis oblongo-ovatis. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. Gompholobium maculatum Andr. bot. rep. t. 427. Podalyria genistoïdes Willd. spec. 2. p. 502. Galega genistoïdes Thunb. Sophora Berg. cap. 140\*. Sophora genistoïdes Burm! cap. 12. — Pluk. t. 413. f. 5. (v. s.)
2. C. GALIOIDES, infernè glabra, ramis ad apicem foliisque superioribus hirsutis, foliolis subulatis mucronatis, laciniis calycinis mucrone acuminatis, bracteis ovato-lanceolatis. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. Sophora galioides Berg. cap. 141\*. — Pluk. alm. t. 413. f. 4. mala. Aspalathus callosa Burm! fl. cap. prod. 21. (v. s.)
3. C. LATIFOLIA (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.), tota glabra, foliolis 3 subsessilibus ellipticis ovatisve submucronulatis, calycis lobis acutis. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei. Genista buxifolia Burm! cap. prod. 21. Foliola summa solitaria. Flores pauci pedicellati, pedicelli basi bibracteati. (v. s.)

XI. PODALYRIA *Lam. ill. t. 327. (excl. spec.) Salisb. par. 7. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 6. non Michx. — Aphora Neck. elem. n. 1370.*

Calyx 5-fidus, lobis inæqualibus, basi intrusâ. Cor. vexillo majore carinâ alis obtectâ. Stam. 10 persistentia basi subconnata. Stigma capitatum. Legumen sessile ventricosum polyspermum. — Frutices Capenses sæpius sericei. Stipulæ angustæ adpressæ. Folia simplicia alterna. Pedunculi axillares uni aut pauciflori. Bracteæ caducæ. Corollæ purpureæ, roseæ aut albæ.

\* *Pedunculis 1-floris.*

1. P. BURCHELLII, foliis ellipticis suboblongisve obtusis aut emarginatis superne pubescentibus subtus subhirsutis, pedunculis brevissimis unifloris calycibusque hirsutissimis, alis calyce longioribus. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. Burch! cat. n. 3475. Sophora cordata Thunb. prod. 79? Hypocalyptus cordatus Thunb. fl. cap. 569? Flores roseo-purpurei. Calycis pili recti rufi sericei patuli. (v. s.)
2. P. HIRSUTA (Willd. spec. 2. p. 505.) foliis villosis petiolatis, superioribus ovatis, inferioribus subrotundis, pedunculis unifloris, calycis villosi laciniis longitudine alarum. ♂ ad Cap. B.-Spei. Sophora hirsuta Ait. hort. kew. 2. p. 46.
3. P. SERICEA (R. Brown l. c.) foliis oblongo-obovatis mucronatis utrinquè sericeis, pediculis 1-floris folio triplò brevioribus calycibusque adpressè sericeo-pubescentibus. ♂ ad Cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 1923. Sophora sericea Andr. bot. rep. t. 440. Hypocalyptus sericeus Thunb. fl. cap. 569? (v. s.)
4. P. CUNEIFOLIA (Vent! cels. t. 99.) foliis cuneiformibus obtusis subemarginatis utrinquè sericeis subsessilibus, pediculis 1-floris folio dimidiò brevioribus calycibusque adpressè sericeo-pubescentibus. ♂ ad Cap. B.-Spei. Flores albi. (v. s.)
5. P. MYRTILLIFOLIA (Willd. spec. 2. p. 505.) foliis oblongo-obovatis obtusiusculis utrinquè sericeis, pedunculis unifloris folia æquantibus calycibusque adpressè sericeo-pubescentibus. ♂ ad Cap. B.-Spei. Sophora myrtillifolia Retz obs. 1. p. 56. Soph. rotundifolia Berg. cap. 138. (v. s.)



6. *P. buxifolia* (Willd. spec. 2. p. 505?) foliis ovalibus obovatisve obtusiusculis supra glabris subtus sericeis, pedunculis 1-floris folii circiter longitudine, calycibus ferrugineo-villosis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Bot. reg. t. 869. *Sophora buxifolia* Retz! obs. 1. p. 35. (v. s. in h. Agardh.)
7. *P. styracifolia* (Sims bot. mag. t. 1580.) foliis ovalibus obovatisve mucronatis pubescentibus subtus subreticulatis, pedunculis 1-floris folia equantibus, calycibus ferrugineo-tomentosis, vexillis reflexis latis emarginatis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Seba mus. 2. t. 99. f. 3. *P. calyptrata* Willd. spec. 2. p. 504? *Sophora calyptrata* Retz obs. 1. p. 36? *Hypocalyptus calyptratus* Thunb. fl. cap. 568. (v. s.)
8. *P. glauca*, foliis ovalibus supra glabris subtus sericeis, pedunculis 1-floris folio multò longioribus. ♂ ad Cap. B.-Spei. *Hypocalyptus glaucus* Thunb. fl. cap. 569. *P. buxifolia* Lam. dict. 5. p. 445. ill. t. 327. f. 4. an Willd?

\*\* *Pedunculis 2-4-floris.*

9. *P. argentea* (Salisb. par. lond. t. 7.) foliis ovalibus acutis utrinquè sericeis marginatis, pedunculis bifloris folio longioribus, calycibus tomentosis scabris. ♂ ad Cap. B.-Spei. *P. biflora* Sims bot. mag. t. 753. *Sophora biflora* var. Retz! obs. 1. p. 36. Burm! fl. cap. prod. p. 12. Lam. ill. t. 327. f. 3. *Hypocalyptus pedunculatus* Thunb. fl. cap. 569? Flores albi ex Sims, aut ad marginem vexilli subpurpurascens (ex Salisb.), magnitudine *P. styracifoliae*. Cal. ferrugineus pilis crispis. (v. s. in h. Agardh.)
10. *P. liparioides*, foliis ovalibus subacutis utrinquè sericeis, pedunculis bifloris folio longioribus, calycibus adpressè sericeis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Prior affinis, sed folia multò magis sericea, calyces adpressè pubescentes nec hirsuti; corollæ incarnatæ. Synonima nonnulla prioris forsan huc referenda (v. s.)
11. *P. subbiflora*, foliis ovalibus mucronulatis utrinquè pubescentibus subtus reticulatis, pedunculis 1-2-floris folio longioribus, calycibus ferrugineis adpressè pubescentibus. ♂ ad Cap. B.-Spei. *Sophora biflora* var. Retz! l. c. Flores purpurei. An hæc 3 species ut meræ varietates habendæ? (v. s.)
12. *P. cordata* (R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 8.) foliis cordatis subrotundis subsessilibus villosissimis, pedunculis bifloris, calycibus villosis laciniiis alis brevioribus. ♂ ad Cap. B.-Spei.
13. *P. racemulosa*, foliis ovalibus mucronulatis utrinquè adpressè sericeis, pedunculis folio duplò longioribus 2-4-floris, calycibus adpressè sericeo-pubescentibus ferrugineis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Cal. lobi obtusiusculi. Cor. pallidè purpurea. (v. s.)
14. *P?* *parvifolia*, foliis ovatis acutis tomentosis, pedunculis brevissimis 1-2-floris, leguminibus ovatis tumidis. ♂? ad Cap. B.-Spei. *Crotalaria parvifolia* Thunb. fl. cap. 571. sed ex ipso cl. auctore. «Stamina videntur separata filamentis.» †.

XII. *CHORIZEMA* Labill. voy. 1. p. 405. R. Brown in hort. kew. 3. p. 8. — *Chorozematis* spec. Smith trans. lin. soc. 9. p. 251.

Calyx semi-5-fidus bilabiatus, labio superiore bifido, infer. 5-partito. Cor. carinâ ventricosâ alis brevior. Stylus brevis uncinatus. Stigma obliquum obtusum. Legumen ventricosum 1-locul. polyspermum sessile aut subsessile. — Suffrutices Australasici. Folia alterna simplicia sinuato-dentata aut integra.

1. *C. ilicifolia* (Labill! itin. 1. p. 405. t. 21.) foliis pinnatifido-dentatis spinosis oblango-lanceolatis, acumine integro dentibus longiore, bracteolis ad apicem pedicelli. ♂ in orâ merid.-occid. Novæ-Hollandiæ. R. Brown in hort. kew. 3. p. 8. Suffrutex subdiffusus 1-2-pedalis in ramis et fol. paginâ infer. pubescens. (v. s.)
2. *C. nana* (Sims bot. mag. t. 1032.) foliis sinuato-dentatis spinosis oblongis

acumine integro dentibus æquali terminatis subobtusis, bracteolis infra apicem pedicelli. § Hab. cum priore. *C. ilicifolia* Bonpl. nav. t. 35. *Pultenæa nana* Andr. bot. rep. t. 434. Flores ut in priore flavi rubro maculati.

3. *C. RHOMBEA* (R. Brown in hort. kew. 3. p. 9.) foliis integerrimis planis mucronatis, inferioribus rhombeo-orbiculatis, summis elliptico-lanceolatis, pedunculis paucifloris. § Hab. cum prioribus.

4. *C?* *PLATYLOBOIDES*, foliis integerrimis planis ovatis acuminatis reticulatis supernè glabris, junioribus subtus calycibusque cano-villosis, floribus 2-3 axillaribus subsessilibus, ovario villosissimo. § in Novâ-Hollandiâ. *Platylobium reticulatum* Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 371. Calyx 5-fidus, lobis 2 superioribus vix ultrâ alios concretis. Petala ferè Chorizemæ. Stamina 10 distincta nec ut in *Platylobio* concreta. Ovarium sessile. Stylus uncinatus. Folia opposita et alterna exstipulata brevissimè petiolata. Fruct. ign. An genus proprium? (v. s.)

XIII. *PODOLOBIUM* R. Brown in h. kew. 3. p. 9. DC. leg. mem. v. — *Chorozematis* spec. Smith.

Calyx 5-fidus bilabiatus, lobio sup. bifido, inf. 3-partito. Corollæ carina compressa longitudine alarum vexillum explanatum subæquantium. Ovarium simplici serie 4-spermum. Stylus adscendens. Stigma simplex. Legumen pedicellatum lineari-oblongum modicè ventricosum intus læve. — Suffrutices habitu *Chorozematis* et cum hoc genere forsan, *Smithio* præeunte, conjungendæ.

§. 1. *Foliis oppositis lobatis spinosis. Pseudo-Chorizemæ.*

1. *P. TRILOBATUM* (R. Brown l. c. Sims bot. mag. t. 1477.) foliis oppositis spinoso-dentatis subtrilobis, basi transversâ, lobis lateralibus terminali dentato multoties brevioribus, ovario sericeo. § in Novâ-Cambriâ australi. *Chorozema trilobatum* Smith tr. soc. lin. soc. 9. p. 253. *Pultenæa ilicifolia* Andr. bot. rep. 320. Racemi axillares folio breviores. Flores lutei carina vexillique basi coccineis. Folia coriacea subtus sæpè pubescentia. (v. s.)

2. *P. STAUROPHYLLUM* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 393.) foliis oppositis trifidis, lobis subæqualibus integris apice spinosis, ovario glabro. § in Novâ-Hollandiâ orientali. Folia coriacea glaberrima. Interdum ob nomen cum priore in herbariis confusum vidi. (v. s.)

§. 2. *Foliis oppositis integerrimis inermibus. Pseudo-Daviesiæ.*

3. *P. SCANDENS*, foliis oppositis oblongo-ellipticis integerrimis mucronatis, ovario villosis. § in Novæ-Hollandiæ orâ orient. *Chorozema scandens* Smith! tr. soc. lin. soc. 9. p. 253. Scandens, glabrum. Racemi terminales. Calyx adpressè pubescens. Alæ carinæ æquales, vexillo breviores. Forsan a genere aliena. *Daviesia umbellata* Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 392. non Smith. (v. s. sine fr.)

β. *humifusum*, foliis ovato-ellipticis, caule procumbente. § in Nov.-Holl. *Daviesia humifusa* Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 391. (v. s.)

4. *P?* *SERICUM*, foliis subalternis ellipticis, racemis axillaribus longitudine foliorum, calyce sericeo, vexillo angustato, ovario setoso. § in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. *Chorozema sericeum* Smith tr. lin. soc. 9. p. 253. Scandens. Folia superiora opposita. Cal. campanulatus. Fruct. ign.

§. 3. *Foliis alternis. Pseudo-Oxylobia.*

5. *P?* *CORIACEUM*, foliis alternis elliptico-subrotundis retusis coriaceis, umbellis axillaribus pedunculatis, calyce hirsuto. § in Novâ-Hollandiâ, cum priore. *Chorozema coriaceum* Smith l. c. Frutex erectus rigidus. Folia margine cartilaginea, supernè venoso-reticulata.

6. *P?* *ACICULARE* (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 98.) foliis alternis linearibus acu-

minato-pungentibus margine revolutis glabris, supernè venia transversa reticulatis, ramulis pedicellisque pubescentibus. § in Novâ-Hollandiâ orient. Frutex ramosissimus. Folia simplicia patentia rigida, in axillâ ramuliferâ et foliifera undè ternata ferè videntur. Legumen stipitatum ovatum 12-16 spermum extus pubescens intus læve. Calyx 5-fidus basi attenuatus bibracteolatus. An genus proprium sed cor. ign. An *Oxylobii* species? (v. s.)

**XIV. OXYLOBIUM** *Andr. bot. rep. 492. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 3*

Calyx profundè 5-fidus subbilabiatus. Cor. carinâ compressâ longitudine alarum vexillum explanatum æquantium. Stamina toro aut imo calyci inserta. Stylus adscendens. Stigma simplex. Legumen sessile aut subsessile, polyspermum, ventricosum, ovatum, acutum. — Frutices suffruticesve Australasici. Folia 3<sup>im</sup> 4<sup>im</sup> ve verticillata integra. Flores corymbosi, flavi.

1. *O. ARBORESCENS* (R. Brown l. c.) foliis lineari-lanceolatis, bracteolis ad apicem pedicelli persistentibus, corymbis confertis, leguminibus calyce vix longioribus. § in ins. Van-Diemen. *Ker. bot. reg. t. 392. Lodd. bot. cab. t. 161. Sims bot. mag. t. 2442.*

2. *O. ELLIPTICUM* (R. Brown l. c.) foliis ovali-oblongis, bracteolis infrâ apicem pedicelli caducis, corymbis confertis, leguminibus calyce duplò longioribus breviter stipitatis. § in ins. Van-Diemen. *Gompholobium ellipticum Labill! nov.-holl. spec. 1. p. 166. t. 135. Callistachys elliptica Vent. malm. 115. Legumen villosum. (v. s.)*

3. *O. CORDIFOLIUM* (Andr. bot. rep. t. 492.) foliis ovatis cordatis pilosiusculis, umbellis terminalibus sessilibus. § in Novâ-Cambriâ australi. *Sims bot. mag. t. 1544. Lodd. bot. cab. t. 937. Flores croceo-coccinei. (v. s. sine fr.)*

4. *O. SPINOSUM*, foliis latè ovatis in acumen spinosum e nervo medio longè productis, stipulis spinosis brevibus. § in Novâ-Hollandiâ. Ramuli pubescentes. Folia ternatim verticillata glabra. Bracteolæ 2 ad basin calycis 5-fidi adpressæ. Carina alis et vexillo longitudine subæqualis. (v. s.)

5. *O? PULTENÆ* (DC. leg. mem. v.) foliis irregulariter 3-4 verticillatis aut alternis linearibus subobtusis margine revolutis glabris nervo medio subtus ramulisque pubescentibus, floribus pedicellatis umbellulatis, bracteolis minimis deciduis in medio pedicelli. § in Novâ-Hollandiâ. *Pultenæa sylvatica Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 403. Cal. 5-fidus, persistens, tubo brevi fructum cingente lobis reflexis. Stam. petalæque decidua hypogyna. Ovarium sessile. Ovula 8. Funiculi in strophiolam dilatati. An genus proprium? (v. s.)*

**XV. CALLISTACHYS** *Vent. malm. 115. — Callistachya Smith tr. lin. soc. 9. p. 266.*

Calyx bilabiatus, labio sup. bifido, infer. tripartito. Cor. vexillo erecto et petalis carinæ demissis inter se æqualibus longiore. Stam. disco inserta! Stylus incurvus. Stigma simplex acutum. Legumen stipitatum lignosum apice dehiscens, junius multiloculare septulis transversis demùm evanidis, polyspermum. — Frutices Australasici. Folia verticillata aut sparsa, integra, subtus sericea. Racemi terminales conferti. Calyces et fructus villosissimi. Flores lutei.

1. *C. LANCEOLATA* (Vent! malm. t. 115.) foliis lanceolatis acuminatis sparsis oppositis aut 3-4<sup>im</sup> verticillatis. § in Novæ-Hollandiæ orâ orient. *Ker bot. reg. t. 216. (v. s.)*

2. *C. OVATA* (Sims bot. mag. t. 1925.) foliis obovatis mucronulatis ternatim sæpiùs verticillatis. § in Novâ-Hollandiâ.

† *Species dubia.*

3. *C? CUNEIFOLIA* (Smith tr. lin. soc. 9. p. 267.) foliis cuneiformibus emargi-

natis, pedunculis axillaribus solitariis folio longioribus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Herbacea pumila. Calyx pilosus. Flores magni flavi cum carinâ purpureâ. Species, ex cl. Brown, à genere removenda, sed locus in ordine incertus.

XVI. BRACHYSEMA *R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 10.*

Calyx 5-fidus parum inæqualis tubo ventricosus. Cor. vexillo petalis cæteris brevior, alis carinæ compressæ æqualibus. Ovarium pedicello basi vaginulâ cincto. Stylus filiformis elongatus. Legumen ventricosum polyspermum. — Suffrutices Australasici procumbentes aut subscandentes. Folia alterna ovata aut ovalia integra mucronata. Racemi 2-3-flori axillares aut terminales.

1. *B. LATIFOLIUM* (*R. Brown l. c.*) foliis ovatis planis, calyce basi ebracteato petalis quadruplò brevior, vexillo oblongo obovato. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ austr. occid. *Ker bot. reg. t. 118. Sims bot. mag. t. 2008.* Habitus ferè *Kennediæ rubicundæ*. Flores punicei.
2. *B. UNDULATUM* (*Ker. bot. reg. t. 642.*) foliis ellipticis undulatis, calyce sub basi bracteolato petalis triplò brevior, vexillo oblongo cordato, suprâ convoluto obtusato. ♀ in Novâ-Cambriâ interiore. Flores lutescentes. *Lodd. bot. cab. t. 778.*

XVII. GOMPHOLOBIUM *Smith trans. linn. soc. 4. p. 220. 9. p. 249. (excl. spec.)*  
*R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 11.*

Calyx 5-partitus subæqualis. Cor. petalis 2 carinalibus concretis, vexillo explanato. Stigma simplex. Legumen polyspermum subsphæricum obtusissimum. — Frutices Australasici rigiduli. Folia alterna composita breviter petiolata. Fructus intus extusque glabri. Pedicelli florum mediò aut basi bibracteolati. Calyces sæpè lanâ subtili ciliati. Corollæ flavæ.

\* *Folius palmatim 3-5-foliolatis.*

1. *G. BARBIGERUM*, foliolis 3 linearibus acutiusculis, caule erecto, ramis angulatis, carinâ secus suturam barbatâ, vexillo calyce et carinâ longiore amplo. ♀ in Novâ-Hollandiâ. *G. fimbriatum* *Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 36*, non *Smith*. Flores aurei, pollicem circiter longi, *G. grandifloro* majores! (*v. s.*)
2. *G. GRANDIFLORUM* (*Smith trans. linn. soc. 9. p. 249. exot. bot. t. 5.*) foliolis 3 linearibus acutis, caule erecto, ramis angulatis, carinâ imberbi, vexillo calyce carinâque ferè duplò longiore. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. *Ker Bot. reg. t. 484.* Flores ampli flavi. Foliola vix lineam lata pollicem et ampliùs longa. (*v. s.*)  
*ℓ. setifolium*, (*Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 363.*) foliolis angustè linearibus subrevolutis setiformibus. ♀ in Novâ-Holl. orient. (*v. s.*)
3. *G. VIRGATUM* (*Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 360.*) foliolis 3 linearibus obtusiusculis, caule erecto, ramis teretiusculis, carinâ imberbi, vexillo carinâ et calyce vix longiore. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Habitus omnino *G. latifolii* sed carina imberbis. (*v. s.*)
4. *G. LATIFOLIUM* (*Smith trans. linn. soc. 9. p. 249.*) foliolis 3 cuneato-linearibus oblongo-linearibusve, caule erecto, carinâ fimbriatâ, calyce fructus reflexo. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. *R. Brown in hort. kew. 3. p. 11.* *Labill! nov.-holl. t. 133.* *G. fimbriatum* *Smith exot. bot. t. 58.* *G. psoraleæfolium* *Salisb. par. t. 6.* Foliola 1-2 lin. lata, 6-12 longa. (*v. s.*)
5. *G. MARGINATUM* (*R. Brown l. c.*) foliolis 3 obovatis marginatis planis, stipulis petiolum æquantibus, corollâ longitudine calycis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ austr. — occid.
6. *G. PEDUNCULARE*, foliolis 3 margine subrevolutis, infimis obovatis mucronatis, supremis lanceolato-linearibus acuminatis, stipulis petioli longitudine,

caulibus diffusis, pedicellis folio multò longioribus basi et apice bibracteolatis corollâ calyce longiore. ♂ ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Caules subherma. Legumina ovalia subcompressa. Funiculi 7-8 longiusculi. An cum sequenti genus proprium? (v. s. comm. à Mus. Par.)

7. *G. TETRATHECOIDES* (Sieb! pl. exsicc. nov.-holl. n. 359.) foliolis 3 linearibus margine subrevolutis, ramulis pube brevi hispidis teretiusculis, pedicellis vix folio longioribus, carinâ imberbi vexilloque vix calycem superantibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Folia breviter petiolata, foliolis 2 lin. longis. (v. s.)
8. *G. POLYMORPHUM* (R. Brown in hort. kew. 3. p. 11.) foliolis 3-5 linearibus oblongo-cuneatisve margine recurvis, caule procumbente seu volubili, stipulis petiolo brevioribus, pedicellis folio multò longioribus basi et apice bibracteolatis. ♂ ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Vexillum amplius intus coccineum extus purpurascens. *G. gaudiflorum* Andr. bot. rep. t. 64. ex Sims bot. mag. t. 1533. (v. s.)

\*\* *Foliis impari-pinnatis.*

9. *G. TOMENTOSUM* (Labill. nov.-holl. 1. p. 106. t. 134.) foliis impari-pinnatis 2-4-jugis, foliolis subulato-linearibus mucronatis suprâ scabris, pedunculis subsolitariis, calycibus hirsutis legumine brevioribus, carinâ sericeo-ciliatâ. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-bor. et ins. Van-Diemen. R. Brown in hort. kew. 3. p. 12. Frutex tomentosus Labill.
10. *G. GLABRATUM*, foliis impari-pinnatis 2-3-jugis, foliolis subulato-linearibus margine revolutis, pedunculis subsolitariis, calycibus glabris legumine duplò brevioribus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Ramuli tuberculis sublepidotis scabri. Foliola secus petiolum approximata. Legumina ovata. Calyces extra glabri, secus margines loborum lanâ subtili ciliati. Cor. ign. (v. s. sine flor.)
11. *G. VENUSTUM* (R. Brown l. c.) foliis impari-pinnatis multijugis, foliolis subulatis venosis margine revolutis calycibusque glabris, corymbo pedunculato multifloro. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Corollæ purpureæ
12. *G. PINNATUM* (Smith trans. linn. soc. 9. p. 251.) foliis impari-pinnatis multijugis lævibus, caule tereti flexuoso glabro. ♂? in Novâ-Hollandiâ prop. Port-Jackson. Planta parva, videtur annua. †

XVIII. *BURTONIA* R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 12.

Calyx profundè 5-fidus. Pet. 5, decidua, longitudine subæqualia, 2 carinalia dorso concreta. Ovarium 2-spermum. Stylus subulatus basi dilatatâ. Stigma obtusum imberbe. Legumen subrotundum modicè ventricosum. Strophiola seminis nulla. — Suffrutices Australasici. Foliola aut folia subulata. Rami sæpè puberuli. Pedicelli solitarii.

1. *B. SCABRA* (R. Brown l. c.) foliolis 3 subulato-linearibus scabris subaduncis muticis, ramulis teretibus pubescentibus. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Gompholobium scabrum Smith tr. lin. soc. 9. p. 250. Calyces glabri. Stylus extra medium imberbis. R. Brown. Carina imberbis. Smith.
2. *B. MINOR*, petiolo communi subnullo, foliolis 3-lævibus aduncis mucronatis erectis, ramulis teretibus hirtis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Gompholobium minus Smith! tr. lin. soc. 9. p. 251. Flores flavi, carinâ imberbi. (v. s. in h. Juss.)
3. *B. SESSILIFOLIA*, petiolo communi nullo, foliolis 3 seu foliis 3 ternatim approximatis lineari-subulatis lævibus mucronatis subaduncis, ramulis teretibus pubescenti-hirtis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. Calyx glaber ad margines plurimorum loborum ciliatus. Vexillum bifidum obcordatum. Carina imberbis. Non à priori differt nisi foliis longioribus. (v. s.)
4. *B. CONFERTA*, foliis simplicibus confertissimis lineari-subulatis margine revolutis ramisque glabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ australi. Calyces glabri acuminatissimi. Folia 6-8-lin. longa sæpè incurva. Habitus Dillwyniæ sed calyx potiùs Burtoniæ. (v. s. sine fr.)

XIX. JACKSONIA *R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 12.*

**Calyx** 5-partitus subæqualis. **Petala** et **stamina** decidua. **Ovarium** dispermium. **Stylus** subulato-filiformis. **Stigma** simplex. **Legumen** modicè ventricosum ovatum vel oblongum, valvis intus pubescentibus! **Strophiola** seminis nulla. — **Frutices** Australasici, adulti saltem sæpius aphylli, ramis sæpè angulatis, ramulis ramosis et foliiformibus. **Flores** flavi.

1. *J. scoparia* (*R. Brown l. c.*) arborescens inermis, ramis angulatis, racemis terminalibus. ♂ in Novâ-Cambriâ australi. *Lodd. bot. cab. t. 427.* **Habitus** ferè *Genistæ monospermæ*. (v. s.)
2. *J. spinosa* (*R. Brown l. c.*) fruticosa, ramulis pubescentibus bi-trichotomis patulis angulatis, floribus subsolitariis, bracteolis apicis pedicelli adpressis brevissimis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ aust.-occid. *Gompholobium spinosum Labill! nov.-holl. spec. 1. p. 107. t. 136.* (v. s.)
3. *J. horrida*, fruticosa, ramis angulatis, ramulis angulato-compressis ramosis spinescentibus foliiformibus, racemis terminalibus, bracteolis in medio pedicelli. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Rami teretes angulis prominulis instructi; ramuli glabri aut ad flores pubescentes. Rachides angulato-compressi. (v. s. comm. à *Mus. Par.*)
4. *J. furcellata*, fruticosa, ramis teretibus, ramulis compresso-striatis ramoso-furcellatis linearibus inermibus, racemis terminalibus, bracteolis ad apicem pedicelli. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ orient. *Gompholobium furcellatum Bonpl! nav. 30. t. 11.* Rami et ramuli pubescentes. (v. s.)
5. *J. reticulata*, fruticosa, ramis ramulisque teretibus, foliis lanceolatis pungentibus utrinquè reticulato-venosis, floribus axillaribus solitariis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orientali. *Daviesia reticulata Smith trans. linn. soc. 9 p. 256.* In hac et in duabus prioribus legumen extus villosum intus pubescenti-velutinum (v. s. sine flore.)

XX. VIMINARIA *Smith ann. bot. 1. p. 507. tr. lin. soc. 9. p. 261. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 13.*

**Cal.** 5-dentatus angulatus. **Pet.** longitudine subæqualia. **Stylus** capillaris ovario dispermo aliquoties longior. **Stigma** simplex. **Legumen** evalve ovatum. **Strophiola** seminis nulla. — **Frutices** Australasici ramis virgatis. **Folia** in junioribus petiolata simplicia aut 3-foliolata, in adultis nulla. **Flores** racemosi flavi. **Bracteolæ** secus pedicellum nullæ.

1. *V. denudata* (*Smith exot. bot. t. 27.*) floribus racemosis, dentibus calycinis erectis brevibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ et ins. Van-Diemen. *Sims bot. mag. t. 1190.* *Daviesia denudata Vent. choix. t. 6.* *Sophora juncea Schrad. sert. hann. t. 3.* (v. s.)
2. *V. lateriflora* (*Link enum. h. ber. 1. p. 403.*) floribus subracemosis, dentibus calycinis lanceolatis reflexis. ♂ in Australasiâ. **Flores** majores quam prioris. **Folia** nulla. **Fruet.** ign.

XXI. SPHÆROLOBIUM *Smith ann. bot. 1. p. 509. tr. lin. soc. 9. p. 261. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 14.*

**Calyx** 5-fidus bilabiatus basi ebracteolatus. **Stylus** apice hinc membranâ auctus, inde imherbis. **Stigma** terminale. **Legumen** sphæricum 1-2-spermum pedicellatum. — **Fruticuli** Australasici. **Rami** virgati oligophylli, adulti aphylli. **Folia** simplicia. **Flores** laxè racemoso-spicati.

1. *S. VIMINEUM* (Smith l. c.) calycis tubo labiis paulò brevior, stylo incluso a basi arcuato. ♂ in Novâ-Hollandiâ et ins. Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 969. *S. minus* Labill. nov.-holl. t. 138. Flores flavi. (v. s.)
2. *S. MEDIUM* (R. Brown l. c.) calycis tubo labiis dimidiò brevior. ♂ in Novâ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Flores rubri.

XXII. *AOTUS* Smith ann. bot. 1. p. 504. tr. lin. soc. 9. p. 249. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 14.

Calyx 5-fidus bilabiatus basi ebracteolatus. Pet. staminaque decidua. Ovarium dispermum. Stylus filiformis. Legumen bivalve. Seminis strophiole nulla. — Frutices Australasici. Folia simplicia lineari-subulata, margine revoluta, alterna subopposita aut ternatim verticillata. Flores axillares flavi.

1. *A. VILLOSA* (Smith! et R. Brown l. c.) foliis supernè læviusculis, floribus axillaribus secus ramulos longè spicato-racemosis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Calyces sericei villis adpressis. Legumen pedicellatum. Semina punctatopungosa. (v. s. in h. Juss.)

*a. ericoides*, foliis acutissimis supernè puberulis, ramulis pube cinerea patulâ hirsutis. — *Pultenæa ericoides* Vent! malm. t. 35. *A. villosa* Sims bot. mag. t. 949. *Pultenæa rosmarinifolia* Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 387? (v. s.)

*β. ferruginea*, foliis subacutis supernè tuberculoso-scabris, ramis pube cinerea, in junioribus ferruginea, sericeo-velutinis. *A. ferruginea* Labill! nov.-holl. 1. t. 132. in ins. Van-Diemen. An spec. propria? (v. s.)

2. *A. VIRGATA*, foliis supernè tuberculato-scabris, floribus axillaribus in spicam ovato-capitatum terminalem dispositis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Pultenæa virgata* Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 389. Rami cinerei velutino-pubescentes. Folia ternatim verticillata. Bracteolæ nullæ. Calyces adpressè pubescentes. (v. s.)

XXIII. *DILLWYNIA* Smith ann. bot. 1. p. 510. tr. soc. lin. 9. p. 262. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 15. non Roth.

Calyx 5-fidus bilabiatus, basi attenuatâ. Pet. medio tubi calycis inserta; vexilli lamina duplò et ultrâ latior quam longa, divaricato-biloba. Ovarium 2-spermum. Stylus uncinatus. Stigma capitatum. Legumen ventricosum. Semina strophiolata. — Suffrutices Australasici. Folia simplicia. Flores flavi breviter pedicellati. Stipulæ nullæ aut minimæ deciduæ.

#### Sect. I. DILLWYNIASTRUM.

Petala staminaque decidua.

1. *D. FLORIBUNDA* (Smith exot. bot. 1. t. 26.) floribus axillaribus geminis, foliis subulatis mucronatis tuberculoso-scabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. et austr. *D. ericifolia* Sims bot. mag. t. 1545. ex corr. n. 2247. (v. s.)
2. *D. ERICIFOLIA* (Smith exot. bot. t. 25.) corymbis terminalibus sessilibus, foliis subulatis punctatis divaricatis subtortis, mucrone pungenti, ramulis pubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. *Pultenæa retorta* Wendl. h. herrenh. 2. p. 13. t. 9. Confer an *D. juniperina* Lodd. bot. cab. 5. t. 401. ab hac satis distincta sit? (v. s.)
3. *D. GLABERRIMA* (Smith tr. lin. soc. 9. p. 263.) corymbis terminalibus pedunculatis, foliis filiformibus erectis lævibus, mucrone innocuo recurvo. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. Sims bot. mag. t. 944. Lodd. bot. cab. t. 582. Labill! nov.-holl. 1. p. 109. t. 139. Legumina puberula. (v. s.)
4. *D. PARVIFOLIA* (R. Brown in Sims bot. mag. t. 1527.) corymbis terminalibus paucifloris subcapitatis, foliis brevibus decussatim confertis patentibus;



pedunculis bibracteatis, stigmate capitato. 5 in Novâ-Hollandiâ. Lodd. bot. cab. t. 559. *D. microphylla* Sieb! l. c. n. 410 et 553. (v. s.)

5. *D. ACICULARIS* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 401.) racemis nudis terminalibus, ramis pedicellisque adpressè canescentibus, foliis acicularibus rectis submucronatis lævibus glabris. 5 in Novâ-Hollandiâ. Folia 8-10 lin. longa. Racemi 8-12-flori. Calyx subpubescens. (v. s.)

6. *D. RUDIS* (Sieb! l. c. n. 400.) racemis terminalibus foliatis, ramulis villosis, foliis acicularibus rectis submucronatis tuberculoso-scabris glabris. 5 in Novâ-Hollandiâ. Flores axillares, brevissimè pedicellati, approximati et ideò spicato-racemosi: bracteæ 2 ad basin pedicelli 2 minores secus pedicellum brevissimum, omnes deciduæ. Folia 5-7 lin. longa. Flores flavi basi vexillo purpurea. (v. s.)

β. *brevifolia*, foliis paulò brevioribus distinctiùs mucronatis. 5 in Novâ-Hollandiâ. Sieb! l. c. n. 402. (v. s.)

γ. *teretifolia*, foliis distinctiùs tuberculatis glabris, ramulis parciùs villosis, calycibus glaberrimis. 5 in Novâ-Hollandiâ. *D. teretifolia* Sieb! l. c. n. 404. (v. s.)

δ. *hispidula*, foliis distinctissimè tuberculatis, tuberculis plerisque pilorum fasciculum gerentibus, calycibus pubescentibus. 5 in Novâ-Hollandiâ. Sieb! l. c. n. 552. (v. s.)

7. *D. TENUIFOLIA* (Sieb! l. c. n. 409.) floribus subterminalibus subsolitariis, foliis linearibus tenuissimis subobtusis rectis, ramulis sub lente puberulis. 5 in Novâ-Hollandiâ. Legumen pubescens. Folia multò minùs rigida et acuta quam in cæteris. (v. s.)

Sect. II. XEROPETALUM. *R. Brown in bot. mag. n. 2247.*

Petala staminaque marcescenti-persistentia.

8. *D. CINERASCENS* (*R. Brown ex Sims bot. mag. t. 2247.*) corymbis terminalibus sessilibus, foliis filiformibus patentibus mucrone innocuo brevissimo, ramulis calycibusque sericeis. 5 in ins. Van-Diemen. Lodd. bot. cab. t. 527. *D. juniperina* Sieb! l. c. n. 411. Mucro in specim. meo icones omninò referente rectus. Folia ex *R. Brown*, erecta, ex ic. citat. patentia et habitu ferè *D. ericifoliz*. (v. s.)

β. foliis erectis, mucrone subrecurvo *R. Brown l. c.*

†. *Species quoad genus dubia.*

9. *D?* *GLYCINIFOLIA* (*Smith tr. lin. soc. 9. p. 264.*) floribus racemosis, foliis ovatis linearibusque revolutis reticulatis. — in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Flores purpurei. Stylus ferè in circulum curvatus. Caules decumbentes. Folia pungentia. Fruct. ign. An *Chorizematis* sp.? An gen. prop.?

XXIV. EUTAXIA *R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 16.*

Cal. bilabiatus, lab. superiore subemarginato, infer. 3-fido. Cor. vexilli laminâ paulò latiore quam longâ. Ovarium dispermum. Stylus uncinatus. Stigma capitatum. Legumen modicè ventricosum. Semina strophiolata. — Frutices Australasici glabri, foliis simplicibus oppositis, floribus aureis.

1. *E. MYRTIFOLIA* (*R. Brown l. c.*) foliis lanceolatis lanceolato-obovatisve mucronatis, pedunculis axillaribus geminis, alarum appendicibus brevissimis. 5 in Novâ-Hollandiâ. *Dillwynia myrtifolia* *Smith tr. soc. lin. 9. p. 263.* *D. obovata* *Labill! nov.-holl. t. 140. Sims bot. mag. t. 1274. (v. s.)*

XXV. SCLEROTHAMNUS *R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 16.*

Calyx 5-fidus bilabiatus basi bibracteolatus. Cor. carinâ alarum lon-

gitudine. Ovarium dispermum pedicellatum. Stylus adscendens filiformis. Stigma simplex. Legumen ventricosum.

1. *S. MICROPHYLLUS* (R. Brown l. c.) 5 in Novâ-Hollandiâ australi.

XXVI. *GASTROLOBIUM* R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 3. p. 16.

Calyx 5-fidus bilabiatus ebracteolatus. Pet. longitudine subæqualia. Ovarium dispermum pedicellatum. Stylus subulatus adscendens. Stigma simplex. Legumen ventricosum. Semina strophiolata. — Frutex Australasicus. Folia simplicia, quaternatim verticillata. Stipulæ subulatz distinctæ. Flores flavi in racemum ovatum terminalem dispositi.

1. *G. BILOBUM* (R. Brown l. c.) 5 in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Kew. bot. reg. t. 411. Lodd. bot. cab. t. 70. Turp. dict. sc. nat. ic. Folia uncinata cuneiformia retusa aut emarginato-biloba in sinu mucronata subtus sericea. Leguminis pedicellus tubum calycis æquans.

XXVII. *EUCHILUS* R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 17.

Calyx profundè 5-fidus, basi bibracteolatus bilabiatus, lobis labi sup. ovatis maximis, infer. setaceis. Corolla carinâ alarum longitudine. Ovarium 2-spermum pedicellatum. Stylus subulatus adscendens. Stigma simplex. Legumen compressum. Strophiola seminis lobis posticis integris. — Fruticulus Australasicus foliis oppositis simplicibus minutè stipulatis, floribus axillaribus stipitatis. Bracteolæ 2 setaceæ ad apicem pedicelli.

1. *E. OBCORDATUS* (R. Brown l. c.) 5 in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Kew. Bot. reg. t. 403. Lodd. bot. cab. t. 60. Ramuli teretes canescentes. Folia obcordata aut cuneiformia subtus villosa. Flores flavi carinâ coccineo-purpureâ (v. v. in hort. kew.)

XXVIII. *PULTENÆA* Smith ann. bot. 1. p. 502. trans. linn. soc. 9. p. 245. l. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 17. DC. leg. mem. 7.

Calyx 5-fidus, lobis subæqualibus in labia 2 dispositis, basi bibracteolatus, bracteolis interdum tubo adnatis. Ovarium sessile dispermum. Stylus subulatus adscendens. Stigma simplex. Strophiola seminis lobis posticis incisis. — Frutices Australasici. Folia simplicia alterna. Stipulæ sæpè concretæ, intrafoliaceæ. Flores flavi, sæpius in capitula terminalia congesti.

Sect. 1. HYMENOTA.

Stipulæ setaceæ scariosæ aut membranaceæ, superiores sæpius aut concretæ aut dilatatæ; Bracteolæ stipulis superioribus conformes.

1. *P. DAPHNOIDES* (Smith l. c.) capitulis terminalibus, foliis obovato-oblongis planis glaberrimis lævibus latitudine triplò longioribus, mucrone pungenti. 5 in Novâ-Hollandiâ orientali. Andr. bot. rep. t. 98. Wendl. hort. herbar. 3. t. 17. Sims bot. mag. t. 1394. Folia pollicem longa. (v. s.)
2. *P. OBCORDATA* (Andr. bot. rep. t. 574.) capitulis terminalibus, foliis cuneato-obcordatis retusis planis glaberrimis lævibus latitudine vix duplò longioribus, mucrone pungenti. 5 in insulis Van-Diemen et Novâ-Hollandiâ merid. Folia semiuncialia. R. Brown in hort. kew. 3. p. 18. (v. s.)
3. *P. BILOBA* (R. Brown in bot. mag. t. 2091.) capitulis terminalibus paucifloris, foliis cuneiformibus apice dilatato-bilobis suprâ tuberculato-scabris subtus sericeis, mucrone brevi marginibusque recurvis. 5 in Novâ-Hollandiâ orient. P. scabra R. Brown in hort. kew. 3. p. 18. P. deltoidea Sieb. pl. exs. nov.-holl. n. 388. Flores flavi carinâ purpureâ. (v. s.)

*P. scabra* (Sieb! l. c. n. 386.) ramulis calycibusque pube hirsutâ nec adpressâ villosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Folia paulò majora quam var. *α.* (v. s.)

4. *P. FERRUGINEA* (Rudg. trans. linn. soc. 11. p. 300. t. 23.) floribus axillaribus terminalibusque, foliis obovatis ob curvaturam quasi emarginatis pilosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. Stipulæ subulatæ in membranam dilatatæ. Folia sub lente punctata. Rami villosi. Ovarium pilosum. *P. lanata* Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 420. (v. s.)
5. *P. RACEMULOSA*, floribus axillaribus in racemulum foliaceum dispositis, foliis obovato-ellipticis obtusis subtus glabris supernè scabris, ramulis hirsuto-pubescentibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Folia sub lente subtus punctulata, vix 2 lin. longa. Affinis ferruginæ sed dispositione florum ab hac et ab omnibus ferè diversa. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 594. (v. s.)
6. *P. PARVIFLORA* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 399.) capitulis terminalibus paucifloris, foliis obovato cuneatis subaveniis glabris, junioribus adpressè ramulisque subvillosis apice mucrone calloso brevissimo subrecurvo terminatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Stipulæ rufæ oblongæ membranaceæ adpressæ lineam et ultrâ longæ. Fol. 2-3 lin. longa. (v. s.)
7. *P. STRICTA* (Sims bot. mag. t. 1588.) capitulis terminalibus, foliis obovatis mucronatis glaberrimis, caule stricto, calycibus leguminibusque pilosis. ♀ in ins. Van-Diemen. Lodd. bot. cab. t. 974.
8. *P. ELLIPTICA* (Smith trans. linn. soc. 9. p. 246.) capitulis terminalibus subrotundis et secus ramos oblongis, caule stricto, foliis ellipticis aut obovato-oblongis concavis pilosiusculis, stipulis 2 in unicam conerectis, bracteis calycibusque membranaceis ciliatis, leguminibus glabris. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Rudg. trans. linn. soc. 1. t. 24. Sieb! l. c. n. 394. *P. tuberculata* Pers! ench. 1. p. 454. (v. s.)  
*β. oblongifolia*, (Sieb! l. c. n. 397. (v. s.)
9. *P. PLUMOSA* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 385.) capitulis terminalibus subrotundis, caule stricto inter folia velutino-villoso, foliis oblongis concavis aveniis, inferioribus subglabris, superioribus et præsertim floralibus villis mollioribus subsericeis velutino-hirsutis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Stipulæ fuscae membranaceæ erectæ adpressæ. Aff. *P. ellipticæ*. (v. s.)
10. *P. THYMIFOLIA* (Sieb! l. c. n. 398.) capitulis terminalibus subrotundis, caule ramoso subvillosa, foliis elliptico-oblongis subconcavis aveniis petiolatis plerisque glabris, floralibus molliter villosis ovalibus longius petiolatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Calycis villis albis sericeis. (v. s.)
11. *P. HYPOLAMPRA* (Sieb! l. c. n. 396.) capitulis terminalibus foliatis et ramo ultrâ producto subverticillatis, foliis elliptico-oblongis petiolatis subacutis sub-3-nerviis subtus lucidis utrinquè glabris, floralibus villis longis albis molliter ciliatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Stipulæ rufæ membranaceæ petiolo longiores cauli adpressæ et ramulos occultantes. Foliorum consistentiâ et formâ secedit ad *Eutaxiam myrtifoliam*. (v. s.)
12. *P. VILLOSA* (Sieb! l. c. n. 396.) floribus axillaribus aut apice ramorum subcapitatis, foliis lanceolato-oblongis acuminatis sub-3-nerviis subtus lucidis hinc inde et præsertim ad margines pilos longos molles albos gerentibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Affinis *P. hypolampre* (v. s.)
13. *P. POLYGALIFOLIA* (Rudg. trans. linn. soc. 11. p. 303. t. 23.) floribus axillaribus terminalibusque, foliis oblongis obtusè mucronatis, leguminibus subrotundis gibbis acuminatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. Folia ferruginea.
14. *P. FLEXILIS* (Smith trans. linn. soc. 9. p. 248.) racemis terminalibus subfoliosis, foliis obovato-linearibus mucronatis planis calycibusque glaberrimis, stipulis petiolo longioribus apice subulatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson. *Dillwynia tetracrioides* Sieb! l. c. n. 423. Bracteæ nullæ. Folia foliolis *Gompholobiorum* ferè similia. (v. s.)

15. *P. EUCHILA*, floribus axillaribus et racemosis, foliis cuneato-linearibus obtusis subtus pallidis uninerviis, supernè glaucis, utrinquè ramulis calycibusque glaberrimis, calycis lobis super. ovatis apice obliquè et obtusè apiculatis, stipulis bracteolisque minimis setaceis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Calyx ferè Euchili. Corolla et stylus Pultenææ. Pedicelli calycis longitudine. Dillwynia cuneata Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 422. (v. s.)
16. *P. RETUSA* (Smith l. c.) capitulis terminalibus paucifloris, foliis linearibus retusis muticis planis glabris, bracteis calyce paulò longioribus, ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. bot. reg. t. 378. Sims bot. mag. t. 2081. Stipulæ minutæ. Bracteolæ medio tubi insertæ. (v. s.)
17. *P. CAPITELLATA* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 413.) capitulis terminalibus imbricato-bracteatis villosis, foliis cuneatis subacutis supernè glabris subtus villis adpressis canescentibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Flores latiores et capitula minora quam *P. linophylla* nempe capitula deflorata bracteis tantum constantia Pisi magnitudine. Corolla et fruct. ign. (v. s.) †.
18. *P. LINOPHYLLA* (Smith l. c.) bracteis capitulo 6-8-floro terminali brevioribus, foliis linearibus mucronulo marginibusque recurvis subtus sericeis, stipulis petiolo brevioribus, calycibus villosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Schrad. sert. hannov. 3. t. 18. *P. glaucescens* Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 417. Caulis ramosissimus. Folia semiuncialia. (v. s.)  
*ℓ. amæna* (Sieb! l. c. n. 414.) ramis laxiusculis, capitulis paucifloris. ♀ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)
19. *P. MICROPHYLLA* (Sieb! l. c. n. 418.) floribus axillaribus et apice ramulorum subcapitatis, foliis linearibus subcuneatis apice mucrone calloso brevi subincurvo terminatis supernè glabris subtus calycibusque minute adpressè pubescentibus, ramulis pube adpressâ canis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)
20. *P. STIPULARIS* (Smith! l. c. et nov.-holl. spec. t. 12) capitulis multifloris, bracteis calyces subæquantibus, foliis linearibus planis acutis junioribus ciliatis, stipulis 2 in unicam bifidam concretis planis imbricatis petiolo multò longioribus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. et austr. Curt. bot. mag. t. 435. *P. protæoides* Sieb! l. c. n. 382. (v. s.)
21. *P. PALEACEA* (Smith trans. linn. soc. 9. p. 246.) capitulis terminalibus paucifloris, bracteis membranaceis acuminatissimis calyces superantibus, foliis linearibus glabris margine revolutis apice mucrone recurvo, stipulis concretis membranaceis subvaginantibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Lodd. bot. cab. 3. t. 291. (v. s.)
22. *P. ARISTATA* (Sieb! l. c. n. 383.) capitulis terminalibus, foliis linearibus convolutis enerviis subtus tuberculoso-scabris ad basin hinc indè ciliatis apice bracteatis calycibusque in setam rigidulam desinentibus, calycibus villosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Folia conferta erecta. Stipulæ longæ subulatæ setæque fuscæ. (v. s.)
23. *P. ECHINULA* (Sieb! l. c. n. 384.) capitulis terminalibus, foliis congestis subincurvis tereti-subulatis mucronatis tuberculoso-scabris supernè sulco exaratis, floralibus pilos longos sparsos gerentibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Stipulæ subulatæ persistunt nigræ et rigidulæ secus ramos et hinc indè in locis veterum capitulorum echinuli stipulis bracteisque confertis compositi incrementa annua demonstrant. (v. s.)
24. *P. VESTITA* (R. Brown in hort. kew. 3. p. 19.) floribus axillaribus, foliis lineari-lanceolatis mucronatis glabris, marginibus inflexis, stipulis imbricatis ciliatis, calycibus bracteisque aristatis. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ australi.
25. *P. DENTATA* (Labill. nov.-holl. spec. 1. p. 103. t. 131.) capitulis terminalibus, bracteis suborbiculatis dentatis calycis longitudine, foliis linearibus tuberculatis glabris, stipulis distinctis minutis. ♀ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Legumen ovatum gibbum acuminatum.
26. *P. JUNIPERINA* (Labill! l. c. t. 130.) floribus axillaribus terminalibusque,

bracteis integerrimis vix pedunculo longioribus, foliis linearibus subtriquetris acuminatis pungentibus glabris, stipulis subulatis petiolo paulò longioribus. ♂ in ins. Van-Diemen et Novâ-Hollandiâ. Folia 3-4 lin. longa. (v. s.)

27. *P. tenuifolia* (R. Brown in bot. mag. t. 2086.) capitulis terminalibus subbifloris, fructibus lateralibus, foliis subulato-linearibus muticis suprâ concavis subtus convexis ramulisque pilosis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ australi.

28. *P. villosa* (Smith ann. bot. 1. p. 503.) racemis foliatis, foliis lineariblongis subtus et calycibus ramulisque pilosis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. Sims bot. mag. t. 967. Stipulæ setaceæ petioli longitudine. Folia patula 2-3 lin. longa. Flores purè flavi, nec ut in *Aoto villosa* cui habitu affinis, rubro liturati. (v. s.)

Sect. II. *PHYLLOTA*.

Stipulæ nullæ. Flores ad basin gerentes bracteolas oppositas aut geminatas foliaceas calyce sæpè longiores. Fruct. ign. An genus proprium?

29. *P. aspera* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 408.) floribus axillaribus in spicas capitatas foliaceas terminales dispositis, bracteolis calycis longitudine, foliis linearibus margine revolutis glabriusculis supernè tuberculoso-scabris exstipulatis, ramulis calycibusque pubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ orientali. Bracteæ ovali-oblongæ glabræ. Calycis lobi subacuti. Habitus ferè *Dillwyniæ floribundæ* (v. s.)

30. *P. comosa* (Sieb! plant. exs. Nov.-Holl. n. 407.) floribus axillaribus in spicas foliaceas subterminales dispositis, bracteolis calyce longioribus, foliis exstipulatis linearibus margine revolutis supernè tuberculoso-scabris subtus ramulis calycibusque adpressè pubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Habitus ferè *Aoti virgatæ*. (v. s.)

31. *P. squarrosa* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 406.) floribus axillaribus in capitulum foliaceum terminalem dispositis, foliis exstipulatis linearibus acutis margine revolutis supernè tuberculoso-scabris, novellis floralibusque villosis mucronatis, bracteolis calyce longioribus, lobis calycis mucronato-spinosis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

32. *P. phylloides* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 405.) flis terminalibus subrotundis, foliis linearibus obtusiusculis margine revolutis supernè tuberculoso-scabris, subtus in nervo ramulisque pubescentibus, bracteolis calycis longitudine, lobis calycinis brevibus subobtusis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

XXIX. *DAVIESIA* Smith trans. linn. soc. 4. p. 222. 9. p. 255. R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 20.

Calyx angulatus ebracteatus 5-dentatus interdum subbilabiatus. Cor. carinâ vexillo brevior. Ovarium pedicellatum dispermum. Stylus strictus. Stigma simplex. Legumen compressum angulatum elasticè dehiscens ad suturam infer. dilatatum, ferè semitrapezoïdeum. Strophiola seminis posticè integra. — Frutices Australasici glabri, spinosi aut inermes. Folia simplicia aut nulla. Pediculi basi bracteolati axillares.

\* *Foliis ovalibus oblongisve inermibus.*

1. *D. latifolia* (R. Brown in h. kew. 3. p. 20.) foliis ellipticis ovalibusve venosis basi subattenuatis mucronatis ramisque inermibus, racemis axillaribus multifloris folio paululàm brevioribus. ♂ in ins. Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 1757. Flores flavi vexillo croceo maculato. Bracteolæ plurimæ secus pedunculum infrâ racemum. (v. s.)

2. *D. corymbosa* (Smith tr. soc. lin. 9. p. 258.) foliis lineariblongis planis apice mucrone calloso subapiculatis ramisque inermibus, racemis solitariis geminisve folio triplò brevioribus basi multibracteatis apice corymbiferis. ♂

in Novæ-Hollandiæ orâ orient. Flores albidî cum carinâ violaceâ. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2 poll. longa, 4 lin. lata, venis paucis. (v. s. sine fr.)

3. *D. MIMOSOÏDES* (R. Brown in h. kew. 3. p. 20.) foliis lineari-lanceolatis mucrone innocuo subapiculatis ramisque inermibus, racemis solitariis geminisve folio quadruplò brevioribus basi multibracteatis apice corymbiferis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. *D. glauca* Lodd. bot. cab. t. 43. Flores flavi. Folia basi nervosa, nervis irregulariter pinnatis. (v. s. sine fl.)

\* \* *Foliis lanceolatis linearibusve apice spinescentibus.*

4. *D. RACEMULOSA*, foliis sublanceolato-linearibus acuminatis pungentibus, racemis solitariis bracteatis folio paulò brevioribus apice subcorymbosis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Folia 9-10 lin. longa, 2 lin. lata. (v. s. sine fr.)
5. *D. UMBELLULATA* (Smith tr. lin. soc. 9. p. 258.) foliis lanceolatis apice acuminato-pungentibus, ramis apice spinosis, pedunculis axillaribus brevissimis umbellulam 3-4-floram gerentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. (v. s.)  
*ℓ. angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis. *D. umbellata* Labill! nov.-holl. spec. 1. p. 107. t. 137. (v. s.)
6. *D. INCRASSATA* (Smith tr. lin. soc. 9. p. 253.) foliis cuneato-linearibus compressis verticalibus obliquis incrassatis spinosis, floribus axillaribus solitariis. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound.
7. *D. ACICULARIS* (Smith l. c.) foliis linearibus margine callosis subrevolutis pungentibus strictis denticulato-scabris, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis. ♂ in Novâ-Hollandiâ propè Port Jackson. Folia pollicaria. Flores lutei coccineo variegati. (v. s.)
8. *D. ULICINA* (Smith l. c.) foliis lanceolatis linearibusve margine lævibus ramisque spinescentibus patulis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. *D. ulicifolia* Andr. bot. rep. t. 304. Folia semi-pollicaria. (v. s.)

\* \* \* *Foliis basi cordatis.*

9. *D. SQUABROSA* (Smith l. c.) foliis cordatis acuminatis pungentibus margine scabris reflexis patulisve, pedunculis axillaribus unifloris folii ferè longitudine. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Bracteæ concavæ obtusæ ad basin pedicelli. (v. s.)
10. *D. CORDATA* (Smith l. c.) foliis cordatis amplexicanlibus reticulato-venosis, pedunculis axillaribus aggregatis corymbosis multifloris. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Caulis angulatus. Bracteæ latæ sæpè subcordatæ.

\* \* \* \* *Foliis nullis.*

11. *D. ALATA* (Smith l. c.) caule aphylo alato, umbellis lateralibus, calyce bracteisque fimbriatis, legum. 1-spermis compressè dolabriformibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Ker bot. reg. t. 728. Caulis alis 3 ferè ut in Genistâ sagittali aut in Bossiæâ scolopendriâ. (v. s.)
12. *D. JUNCEA* (Smith l. c.) caule aphylo tereti sulcato nudo, umbellis lateralibus, calyce bracteisque imberbibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Bracteæ concavæ, inferiores imbricatæ. Cal. dentes breves.

XXX. *MIRBELIA* Smith ann. bot. 1. p. 511. trans. linn. soc. 9. p. 265. R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 21.

Calyx 5-fidus bilabiatus. Legumen dispernum, longitudinaliter biloculare, suturâ utrâque superiore præsertim introflexâ. — Suffrutes Australasici, fructu ad Astragalum, staminibus et habitu ad Sophoreas accedentes. Folia ternatim verticillata. Flores purpurei.

1. *M. RETICULATA* (Smith l. c.) foliis lanceolato-linearibus reticulato-venosis mucrone rigido apiculatis integerrimis, floribus axillaribus. ♂ in Novâ-Cambriâ anstr. Vent! malm. t. 119. *Pultenæa rubiæfolia* Andr. bot. rep.

- t. 351. Glabra, ramis virgatis. Folia opposita aut ternatim verticillata. Flores cæruleo-violacei in axillis brevissimè racemosi. (v. s.)
2. *M. SPECIOSA* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 367.) foliis linearibus subacutis marginibus revolutis integerrimis, floribus (foliis floralibus abbreviatis) in spicam terminalem interruptam dispositis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)
3. *M. DILATATA* (R. Brown in h. kew. 3. p. 21.) foliis cuneiformibus, apice dilatato trifido. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid.

Trib. II. *LOTEÆ DC. Leg. mem. v1.* — Genistæ et Astragali *Adans. fam. 2. p. 320 et 324.* — Genistæ, Trifoliæ et Galegæ pleræque *Bronn l. c.*

Embryo homotropus. Corolla papilionacea. Stamina aut monadelphæ aut more ordinis diadelphæ (9 et 1.) Legumen continuum uniloculare, aut rariùs saturâ alterâ introflexâ biloculare. Cotyledones planiusculæ per germinationem in folia stomatibus donata conversæ. — Tribus nimis vasta sed nullo caractere certo dividenda, ad Sophoreas accedens mediante Amorphâ staminibus ferè liberis donatâ et ad Hedysareas mediantibus Anthyllidibus cornicinis et Medicaginibus hymenocarpis fructu transversè loculari donatis. Genera nonnulla germinatione ignotâ huc recensita, forsân ad Phaseoleas repellenda?

Subtrib. I. *GENISTEÆ Bronn diss. l. c.*

Legumen uniloculare. Stamina sæpissimè monadelphæ. Folia simplicia aut palmatim trifoliolata rariùs pinnata. Caules sæpissimè fruticosi.

XXXI. *HOVEA R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 275.* — *Poiretia Smith tr. lin. soc. 9. p. 304. non Cav.* — *Physicarpos Poir. suppl.*

Calyx bilabiatus, labio super. semibifido lato retuso, inf. 3-partito. Carina obtusa. Stam. omnia connexa aut decimo supernè plus minus libero. Legumen sessile, subrotundum, ventricosum, dispermum. Semina strophiolata. — Frutices Australasici. Folia alterna simplicia. Flores axillares, purpurei aut violacei, breviter pediculati.

1. *H. LONGIFOLIA* (R. Brown l. c.) foliis elongato-linearibus mucronatis margine subrevolutis subtùs venosis leguminibusque tomentosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Bot. reg. t. 614. (v. s.)
2. *H. LINEARIS* (R. Brown l. c.) foliis linearibus mucronatis subtùs pilosiusculis, leguminibus glabris. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Bot. reg. t. 463. *Poiretia linearis* Smith tr. lin. soc. 9. p. 304.
3. *H. LANCEOLATA* (Sims bot. mag. t. 1624.) foliis lanceolatis mucronatis subtùs pubescentibus, floribus axillaribus geminis, ramis vimineis. ♀ in Novâ-Hollandiâ.
4. *H. ELLIPTICA*, foliis elliptico-oblongis emarginatis subtùs subpubescentibus supernè lucidis utrinquè reticulatis, pedicellis folio triplò brevioribus geminis. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. (v. s.)
5. *H. LATIFOLIA* (Lodd. bot. cab. t. 30.) foliis elliptico-oblongis acutis ramisque glabris, pedicellis axillaribus solitariis vix petiolo longioribus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Vexillum amplum cæruleum. Carina purpurea.
6. *H. CELSI* (Bonpl. nav. t. 51.) foliis lanceolatis subrhombeis obtusiusculis mucronatis, pedunculis axillaribus multifloris, ramis calyce bracteisque



pilosiusculis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Bot. reg. t. 280. Filamenta monadelpha cum fissurâ dorsali aut diadelpha ex bot. reg.

7. *H. CHORIZEMÆFOLIA*, foliis lanceolato-oblongis sinuato-spinosis mucronatis coriaceis glabris, stipulis spinescentibus, calycibus villosis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. Stam. diadelpha. Calyx et habitus prioris. (v. s.)

**XXXII. PLATYLOBIUM** *Smith tr. lin. soc. 2. p. 350. q. p. 302. R. Brown in h. kew. 4. p. 266. — Cheilococca Salisb. prod. 412.*

Calyx bracteatus, bilabiatus, labio superiore bifido rotundato maximo. Stam. omnia connexa. Legumen pedicellatum, compresso-planum, dorso alatum, polyspermum. — Frutices Australasici. Folia opposita simplicia bistipulata. Flores axillares flavi, cum vexillo ad basin rubro.

1. *P. FORMOSUM* (Smith nov.-holl. 17. t. 6.) foliis ovatis subcordatis, ovario undique villosa, bracteis sericeis, leguminis stipite calyce brevior. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. Vent. malm. t. 31. Curt. bot. mag. t. 469. *Cheilococca apocynifolia* Salisb. l. c. (v. s.)
2. *P. PARVIFLORUM* (Smith! nov.-holl. 18.) foliis lanceolato-ovatis, ovario ciliato glabriusculo, bracteis glabris, leguminis stipite calycem superante. ♂ Hab. cum priore. Sims bot. mag. t. 1520. (v. s. in h. Juss.)
3. *P. OVATUM* (Andr. ex Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 374.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis utrinque glabris subtus pallidis, bracteis ovariisque glabris, ovarii stipite brevi. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Accedit ad *P. parviflorum*, sed folia potius ovato-oblonga subtus pallidiora, ovarium glaberrimum stipite duplò longius. (v. s.)
4. *P. TRIANGULARE* (R. Brown in h. kew. 4. p. 266.) foliis deltoideis subhastatisve, angulis spinosis, pedunculis basi apiceque bracteatis medio nudis, legumine calycem aliquoties superante. ♂ in ins. Van-Diemen et Novâ-Hollandiâ austr. Sims bot. mag. t. 1503. (v. s. sine fl. et fr.)
5. *P. ? OBCORDATUM*, foliis obcordatis basi cuneatis apice retuso-emarginatis utrinque ramisque pubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Folia 4 lin. longa et lata, Bossiæ microphyllæ similia sed opposita. (v. s. sine fl. et fr.)

**XXXIII. PLATYCHILUM** *Delaun. herb. amat. t. 187.*

Cal. bilabiatus, labio super. latissimo emarginato, infer. 3-dentato. Stam. monadelpha. Ovarium stipitatum. Legumen ovoideum 1-2-spermum. — Frutex, foliis simplicibus.

1. *P. CELSIANUM* (Herb. amat. l. c.) ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Gompholobium Celsianum* hortul. Folia lanceolata, breviter petiolata. Flores subracemosi axillares, racemis paniculatis.

**XXXIV. BOSSIÆA** *Vent. h. Cels. t. 7. Smith tr. lin. soc. 9. p. 302. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 266.*

Calyx bilabiatus, labio superiore majore semibifido obtuso. Stam. omnia connexa. Legumen plano-compressum pedicellatum polyspermum, margine utroque incrassatum. Semina strophiolata. — Frutices Australasici. Rami sæpè compressi. Folia nulla aut simplicia alterna. Flores flavi, carinâ sæpè purpureâ aut fuscâ.

\* *Ramis compressis aphyllis.*

1. *B. SCOLOPENDRIA* (Smith et R. Brown l. c.) ramis complanatis linearibus aphyllis, denticulis floriferis, carinâ nudâ, bracteis superioribus persistentibus imbricatis pedunculum æquantibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. Pla-

tylobium scolopendrium Andr. bot. rep. t. 191. Vent. malm. t. 55. Caulis erectus. Calyces glaberrimi. (v. s.)

2. *B. ENSATA* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 434.) ramis complanatis linearibus aphyllis, denticulis floriferis, carinâ subnudâ, bracteis superioribus ab inferioribus distantibus pedicello brevioribus. ♀ in Novâ Hollandiâ. Flores parviores et paulò longius pedicellati quàm in *B. scolopendria*. (v. s.)
3. *B. RUFÂ* (R. Brown l. c.) ramis complanatis linearibus aphyllis, denticulis floriferis, carinâ fimbriatâ, bracteis superioribus caducis ab inferioribus remotis. ♀ in Novâ-Hollandiâ austr.-occid. Calyces glaberrimi.

\* \* *Ramis compressis foliosis.*

4. *B. LINOPHYLLA* (R. Brown l. c.) ramis compressis foliosis, foliis linearibus marginibus recurvis, leguminibus 1-locularibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ austr.-occid. Lodd. bot. cab. t. 174. Sims bot. mag. t. 2491. (v. s. sine fr.)
5. *B. HETEROPHYLLA* (Vent. hort. cels. t. 7.) ramis compressis foliosis, foliis obovatis linearibus lanceolatisque planis, legumine septis spongiosis multiloculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. *Platylobium lanceolatum* et *P. ovatum* Andr. bot. rep. t. 205 et 276. *B. lanceolata* Sims bot. mag. t. 1144. (v. s.)
6. *B. ROTUNDIFOLIA*, ramis ramulisque compressis foliosis, foliis subrotundis aut latè obovatis submucronatis planis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Folia 4-5 lin. longa 5-6 lata, venis subreticulata. Tota planta glaberrima. (v. s. sine fr.)
7. *B. RHOMBIFOLIA* (Sieb! pl. exs. nov. holl. n. 354.) ramulis compressis foliosis, ramis teretibus, foliis rhombeo-orbiculatis submucronatis, leguminibus longè stipitatis falcatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Glaberrima, priori simillima; media inter secundam tertiamque divisionem. Folia 2 lin. diam. (v. s. sine fl.)

\* \* \*. *Ramis teretibus foliosis.*

8. *B. MICROPHYLLA* (Smith tr. lin. soc. 9. p. 303.) ramis teretibus foliosis spinulentibus, foliis obcordato-cuneiformibus glabris. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. et australi. Lodd. bot. cab. t. 656. *Platylobium microphyllum* Sims bot. mag. t. 863. *Platylobium obcordatum* Vent. malm. n. 31 in adnot. Ramuli juniores subcompressi pubescentes. (v. s. sine fr.)
9. *B. LENTICULARIS* (Sieb! pl. exsic. nov.-holl. n. 425.) ramis teretibus foliosis demùm subspinescentibus, foliis glabris exactè orbicularibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Folia vix 2 lin. diam. (v. s.)
10. *B. CINEREA* (R. Brown l. c.) ramis teretibus foliosis lanato-villosis, caule erecto ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis suprâ scabris subtus pubescentibus, marginibus recurvis. ♀ in ins. Van-Diemen. Bot. reg. t. 306.
11. *B. PROSTRATA* (R. Brown l. c.) ramis filiformibus foliosis, caule procumbente, foliis ovalibus glabris, stipulis petiolo brevioribus, legumine 1-loculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Sims bot. mag. t. 1493. Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 351. (v. s.)

XXXV. *GOODIA* Salisb. par. t. 41. R. Brown in h. kew. ed. 2. v. 4. p. 269.

Calyx bilabiatus, labiis longitudine subæqualibus, super. semibifido acuto. Vexillum explanatum majus. Stam. omnia connexa. Carina truncata biceps. Legumen pedicellatum, compressum. Semina strophiolata. — Suffrutices Australasici ramosissimi. Rami teretes. Folia alterna petiolata 3-foliolata. Flores racemosi, flavi.

1. *G. LOTIFOLIA* (Salisb. par. t. 41.) foliolis obovatis calycibusque glaberrimis, legumine varicoso 2-4-spermo. ♀ in ins. Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 958. Flores flavi ad basin vexilli rubro maculati. Glandulæ 5 inter stam. et pist. sessiles globosæ. Stam. monadelphæ, vagina supernè fissa. (v. v.)
2. *G. PUBESCENS* (Sims bot. mag. t. 1310.) foliolis obovato-cuneatis calycibusque

fl. cap. 122. *Crotalaria amplexicaulis* Lam. dict. 2. p. 194. Differt a prior foliis dimidio minoribus magis rigidis distinctius reticulatis apice mucronatis. (v. s. sine fr.)

**XL. BORBONIA.** Linn. gen. n. 857. Lam. ill. t. 619. DC. leg. mem. 71. non Plum. Gærtn. f.

Calyx basi attenuatus 5-fidus, lobis longitudine æqualibus acuminato-spinosis. Cor. extus villosa, vexillo apice emarginato, carina obtusâ. Stam. omnia connexa in vaginam anticè fissam. Stigma capitatum subemarginatum. Legumen lineare plano-compressum calyce multò longius polyspermum. — Frutices omnes Capenses, foliis simplicibus alternis basi multinerviis amplexicaulibus exstipulatis, floribus flavis ad apices ramorum capitatis axillaribusve.

1. *B. BARBATA* (Lam. dict. 2. p. 436. ill. t. 610. f. 2.) foliis angustè lanceolatis multinerviis complicatis ciliato-barbatis acuminatissimis. ‡ Ramuli divergentes. Flores sessiles extus villosi. (v. s. in h. Mus. Par.)
2. *B. TRINERVIA* (Linn. spec. 994.) foliis lanceolatis trinerviis integerrimis glabris. ‡ Berg. cap. 188. \* — Pluk. t. 297. f. 4 sine fl. An *B. angustifolia* Lam. dict. 2. p. 436? (v. s. in h. Burm. nunc Deless.)
3. *B. LANCEOLATA* (Linn. spec. 994.) foliis lanceolatis subtus multinerviis integerrimis cauleque glabris. ‡ Burm! cap. prod. 21. Jacq. Schœnb. 2. t. 217. — Pluk. t. 297. f. 3. Flores flavi densè villosi. (v. s.)
4. *B. CORDATA* (Linn. spec. 994.) foliis cordatis multinerviis integerrimis glabris, ramulis hirsuto-villosissimis. ‡ Jacq. schœnb. 2. t. 218. *B. cordifolia* Lam. dict. 2. p. 436. \*. Burm! cap. prod. 21. Corollæ flavæ densè villosæ, vexillo obcordato. (v. s.)
5. *B. RUSCIFOLIA* (Sims bot. mag. t. 2128.) foliis cordatis multinerviis minute ciliatis ramulisque glabris. ‡ Breyn. Icones cent. 1. t. 28. Seba thes. 1. t. 24. f. 3. et Lam. ill. t. 610. f. 1, potius ad hanc aut ad sequentem quam ad priorem, ob ramos glabros, pertinere videntur. Flores parcius villosi.
6. *B. PARVIFLORA* (Lam. dict. 2. p. 437. \*) foliis cordatis multinerviis minute denticulatis ramulisque glabris. ‡ Flores parvi sessiles pauci subterminales parvisimè villosi. (v. s.)
7. *B. CRENATA* (Linn. spec. 994.) foliis cordatis subrotundis acutis denticulatis multinerviis inter nervulos reticulatis ramisque glabris. ‡ Curt. bot. mag. t. 274. Burm! cap. 21. Lois. herb. amat. t. 222. Flores minus villosi quam in cæteris. (v. s.)
8. *B. CILIATA* (Willd. spec. 3. p. 923.) foliis cordatis suborbiculatis obtusis acutisve multinerviis reticulatis denticulatis nervo et margine ramulisque ciliato-piliferis. ‡ Flores parvi pauci. Pili foliorum in junioribus frequentiores longi patuli. *Crotalaria perforata* Linn. amœn. 6. p. 92. \* Houtt. pl. syst. 8. t. 62. f. 2. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

9. *B?* *MONOSPERMA*, foliis lanceolatis trinerviis acutissimis, pedicellis 1-floris post anthesin apice reflexis, leguminibus 1-spermis pendulis. ‡ ad Cap. B.-Spei. (v. s. sine fl.)
10. *B?* *UNDULATA* (Thunb. prod. 122.) foliis amplexicaulibus undulatis mucrone reflexo. ‡ ad Cap. B.-Spei. Omissa in fl. cap. An potius *Vascoæ* species affinis amplexicauli et perfoliatæ?
11. *B?* *VILLOSA* (Thunb. fl. cap. 560.) foliis lanceolatis aveniis, caule hirsuto, floribus terminalibus sessilibus, corollis hirsutis. ‡ An potius *Priestleya* species?

**XLI. ACHYRONIA** Wendl. obs. bot. 39.

Calyx 5-dentatus, dente inferiore elongato bifido. Stam. diadelphe.

■ Legumen compressum polyspermum. Frutex facie Borboniæ. An calyx  
■ potius 5-dentatus, dentibus 2 infer. concretis aut 4-dentatus dente  
inferiore bifido, dicendus?

1. *A. VILLOSA* (Wendl. l. c. et hort. herrenh. 1. t. 12.) ♂ in Novâ-Hollandiâ.  
Erecta, ramis sparsè sericeo-pilosis. Folia lanceolata acuta glabra margine  
sericeo-villosa. fl. lutei axillares pedicellati.

■ XLII. *LIPARIA* Linn. mant. 156. excl. spec. plur. DC. Leg. mem. 71.

■ Calyx basi intrusâ, tubo brevi, limbo 5-lobo, lobis 4 super. lan-  
■ ceolatis acutis subæqualibus, inferiore longissimo elliptico petaloïdeo.  
■ Cor. glabra, vexillo ovali-oblongo, alis oblongis unâ per æstivatio-  
nem alteram involvente, carinâ rectâ acutâ angustâ bicipiti. Stam.  
diadelpa. Ovarium sessile brevissimum. Stylus filiformis. Legum.  
ovatum oligospermum. — Frutex Capensis, glaber exceptis pedicello  
brevissimo et ovario villosissimis. Folia lanceolata apice pungentia  
exstipulata integerrima tenue multinervia. Flores in capitulum sub-  
sphæricum dispositi, e flavo fulvi, in sicco nigricantes. Characterem  
generis Linnæani hæc sola supeditavit species.

1. *L. SPHÆRICA* (Linn. mant. 268. \*) ♂ ad Cap. B.-Spei. Lodd. bot. cab. t. 642.  
Borbonia sphærica Lam. dict. 2. p. 437. Leucadendron splendens Burm! fl.  
cap. prod. 4. (v. s.)

XLIII. *PRIESTLEYA* DC. Leg. mem. 71. — Lipariæ spec. auct.

Calyx subæqualiter 5-lobus subhilabiatus. Cor. glabra, vexillo  
subrotundo breviter stipitato, alis obtusis subfalcatis, carinâ bicipite  
dorso curvo convexâ. Stamina diadelpa (9 et 1). Stylus filiformis.  
Stigma capitatum interdum dente acuto postico auctum. Legumen sessile  
plano-compressum ovali-oblongum stylo apiculatum 4-6-spermum. —  
Frutices Capenses. Folia simplicia integerrima exstipulata. Flores flavi  
in capitula subumbellata aut subspicata dispositi. Differt à Borboniâ et  
Aspalatho staminibus diadelphis, à Lipariâ calycinis lobis æqualibus,  
formâ et æstivatione petalorum.

#### Sect. I. *ISO THEA*.

Calycis basis intrusa.

1. *P. MYRTIFOLIA* (DC. l. c. t. 29.) foliis glaberrimis ovato-lanceolatis acutis  
subnerviis, bracteis pedicellis brevioribus et eorum basin involventibus  
calycibusque glabris, leguminibus adpressè villosis. ♂ *Liparia myrtifolia*  
Thunb. fl. cap. 565. Calyx in sicco subflavescens, basi valde intrusâ, lobis  
æqualibus ovatis subacutis. Capitula florum sublaxa, pedicellis post anthe-  
sin elongatis. (v. s.)
2. *P. HIRUTA* (DC. l. c.) foliis obovato-oblongis acutis glabris, ramis brac-  
teis calycibusque hirsutis, stigmatibus bifurco. ♂ *Liparia hirsuta* Thunb. fl.  
caps. 557. Ker bot. reg. t. 8. non Moench. Racemi florum subcapitati sæpè  
geminati. Bracteæ pedicellos inclinentes iisque longiores, apice sphacelatæ.
3. *P. LÆVIGATA* (DC. l. c. t. 30.) foliis oblongo-linearibus acutiusculis ener-  
viis, inferioribus glabris, summis floralibus adpressè sericeo-pubescentibus,  
floribus umbellato-capitatis, calyce adpressè villosus obtuso, ovario villosus.  
♂ *Liparia lævigata* Thunb. fl. cap. 566. *Borbonia lævigata* Linn. mant. 100.  
*L. umbellata* Linn. mant. 110. Calycis basis demum intrusa, lobis obtusis.  
(v. s.)

#### Sect. II. *ANISO THEA*.

Calycis basis non intrusa ovata aut obconico-attenuata.

4. *P. CAPITATA*, foliis oblongo-linearibus acutis subconvolutis enerviis ramis-  
que glaberrimis, bracteis calycibus leguminibusque hirsutissimis. ♂ *Liparia*

capitata Thunb. prod. 124. fl. cap. 566. *Liparia* Burch! cat. n. 591. Flom capitati. Calycis basis ovata. Corollæ mihi ignotæ. Stamina diadelphica in fructum persistentia. (v. s.)

5. *P. GRAMINIFOLIA*, foliis lanceolatis cauleque angulato-glabris, floribus capitatis hirsutis. § *Liparia* graminifolia Linn. mant. 268. Thunb. fl. cap. 564. Folia subtus 1-nervia. An satis à capitata differt? (v. s. in herb. Deless.)

6. *P. TERES*, foliis obovato-oblongis cauleque tereti glabris, floribus racemosis hirsutis. § *Liparia* teres Thunb. l. c. Valde accedit ad *P. graminifoliam*.

7. *P. ERICÆFOLIA* (DC. l. c.) foliis lineari-lanceolatis subacutis marginibus subrevolutis subtus hirsutis supernè demum glabris, ramulis calycibusque sericeis, floribus capitatis terminalibus aut in axillis supremis fasciculatis. § *Borbonia* ericifolia Linn. amœn. 6. p. 92. Burm! cap. 20. Carina apice fusco-purpurea. Ovarium villosissimum. Folia 3-lin. longa. (v. s. in herb. Deless.)

β. foliis supernè sericeis. § Habitus serè in sicco *Chenopodium* diffusum. DC. Leg. mem. t. 31. (v. s.)

8. *P. SERICEA*, foliis ovatis acutis planis uninerviis utrinquè ramulisque adpressè sericeis, floribus in spicam terminalem brevem dispositis adpressè pubescentibus, leguminibus hirsutis. § *Liparia* sericea Linn. syst. 555. *Borbonia* sericea Lam. dict. 1. p. 438. — Pluk. t. 388. f. 3. An *Indigofera* sericea Linn. mant. 271? ex Lam. dict. 3. p. 252. *Crotalaria* imbricata Burm. cap. 21. Linn. spec. 1004? (v. s.)

9. *P. AXILLARIS* (DC. l. c. t. 32.) foliis ovatis acutis planis uninerviis utrinquè ramulisque adpressè villosis, floribus in axillis superioribus solitariis, calycibus leguminibusque hirsutis. § *Borbonia* axillaris Lam. dict. 1. p. 431. Vix à priore differt. (v. s.)

10. *P. ELLIPTICA* (DC. l. c. t. 33.) foliis ellipticis planis uninerviis calloso-mucronatis utrinquè adpressè villosis, floribus capitatis, ramulis calycibusque velutinis. § Flores 5-6 ad apices ramorum umbellato-capitati. Calyx sericeo-pubescentes. Ramuli subhirsuti. Folia subcanescentia. (v. s.)

11. *P. VILLOSA*, foliis ovato-ellipticis acutis uninerviis planis utrinquè ramulis calycibus leguminibusque villosis-hirsutis, floribus capitatis. § *Borbonia* tomentosa Linn. spec. 994. *Liparia* villosa Linn. mant. 438. — Seba thes. 1. t. 24. f. 2. (v. s.)

β. *Lotus* fruticosus Houtt. pfl. syst. 10. p. 1179. ex Willd.

12. *P. VESTITA*, foliis ovatis concavis obtusis enerviis, supernè glabris subtus ramulis calycibusque hirsuto-lanatis, floribus capitatis. § *Liparia* vestita Thunb. fl. cap. p. 568. Sims bot. mag. t. 2223. *Liparia* villosa Andr. bot. rep. t. 382. — Seba thes. 1. t. 24. f. 1. (v. s.)

†. *Species non satis notæ et calycibus indescriptis in serie non collocandæ.*

13. *P. TECTA*, foliis ovatis concavis patulis tomentosis, floribus axillaribus pedunculatis. § *Liparia* tecta Thunb. prod. 124. fl. cap. p. 568.

14. *P. TOMENTOSA*, foliis lanceolatis calycibusque tomentosis, floribus capitatis. § *Liparia* tomentosa Thunb. l. c. Corolla glabra.

15. *P. UMBELLIFERA*, foliis lanceolatis villosis, ramis umbellatis, floribus subumbellato-capitatis tomentosis. § *Liparia* umbellifera Thunb. l. c.

XLIV. *HALLIA* Thunb. prod. in præf. 2. fl. cap. 593. Desv. journ. bot. 3. p. 125. t. 6. f. 30. non Jaume.

Cal.-5-fidus, laciniis subæqualibus. Carina obtusa. Stam. monadelphica vaginâ completâ. Legumen compressum membranaceum bivalve 1-spermum. — Herbæ Capenses suffruticosæ. Stipulæ petiolo adnatæ. Folia simplicia. Flores purpurei. Pedicelli axillares 1-flori. — Genus *Psoraleæ* aut *Anthyllidi* nec *Hedysaro* affine.

1. *H. ALATA* (Thunb. fl. cap. 593.) caule ancipiti, stipulis subdecurrentibus petiolo adnatis et eo longioribus, foliis lanceolatis oblongisve junioribus subvillosis complicatis adultis glabris, floribus breviter pedicellatis, ultimis (ex Thunb.) in racemum terminalem dispositis.  $\mathcal{L}$  in collibus extrâ urbem Cap. B.-Spei. (v. s.)
2. *H. FLACCIDA* (Thunb. l. c.) caule filiformi apice trigono, stipulis ovatis acutis striatis petiolo vix basi adnatis et eo paulò longioribus, foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis 1-floris longitudine foliorum.  $\mathcal{L}$  ad Cap. B.-Spei. Stipulæ (ex Thunb.) reflexæ sed in specim. mihi obvio erectæ. (v. s. in h. Agardh.)
3. *H. ANGUSTIFOLIA*, caule filiformi, stipulis lanceolatis erectis petiolo brevissimo ad medium usquè adnatis et eo longioribus, foliis linearibus acutis glabris, pedicellis 1-floris folio paulò brevioribus.  $\mathcal{L}$  ad Cap. B.-Spei. Hallia n. 181. Burch! cat. pl. afr. austr. (v. s.)
4. *H. VIRGATA* (Thunb. l. c.) caule tereti, stipulis lanceolatis erectis, petiolo brevissimo, foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedicellis folio multo brevioribus.  $\mathcal{L}$  ad Cap. Bonæ-Spei.
5. *H. CORDATA* (Thunb. l. c.) caule filiformi trigono piloso, stipulis lanceolatis patenti-reflexis petiolo subæqualibus, foliis cordatis acuminatis pilosis, pedicellis unifloris petiolo triplò longioribus.  $\mathcal{L}$  ad Cap. Bonæ-Spei in campis graminosis. Hedysarum cordatum Thunb. nov. act. ups. 6. p. 41. t. 1. Glycine monophylla Jacq. Schoenb. 3. t. 296.  
 $\beta$ . *Burchellii*, petiolis stipulis duplò triplòve longioribus, foliis cordatis subobtusis mucronatis.  $\mathcal{L}$  ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 371. (v. s.)
6. *H. ASARINA* (Thunb. l. c.) caule filiformi striato piloso, stipulis ovatis acutis reflexis petiolo brevissimo longioribus, foliis cordatis subrotundis mucronatis villosis, pedicellis 1-floris longitudine foliorum.  $\mathcal{L}$  ad Cap. B.-Spei. Crotalaria Asarina Berg. cap. 194.
7. *H. IMBRICATA* (Thunb. l. c.) caulibus teretibus striatis, ramis villosis, stipulis ovato-oblongis acutis membranaceis deflexis, foliis subsessilibus cordatis acutis complicatis, floribus sessilibus.  $\mathcal{L}$   $\mathfrak{J}$  ad Cap. Bonæ-Spei. Sims bot. mag. t. 1850. Hedysarum imbricatum Linn. f. suppl. 330. Thunb. nov. act. ups. 6. p. 42. t. 1. f. 2. (v. s.)

XLV. HEYLANDIA DC. Leg. mem. 71.

Cal. 5-fidus, lobis subæqualibus. Cor. papilionacea, carinâ obliquè truncatâ acuminatâ (ut in Ononide). Stam. monadelpha vaginâ anticè fissâ. Stylus angulo ferè recto flexus filiformis. Legumen compressum 1-locul. 1-spermum. — Herbæ Indicæ suffruticosæ graciles dichotomæ hirtæ. Stipulæ 0. Folia brevissimè petiolata cordata subrotunda. Flores axillares solitarii subsessiles flavi parvi. — Genus ab Hedysaro diversissimum, inter Crotalariam et Halliam medium.

1. *H. HEBECARPA* (DC. l. c. t. 34.) leguminibus pilos longos sparsos gerentibus, foliis brevissimè petiolatis cordato-subrotundis.  $\mathfrak{J}$   $\mathcal{L}$  in Zeylonæ partibus interioribus, solo pingui. Ovaria hirsutissima. Folia 4-5 lin. longa. (v. s. comm. ab amic. Leschenault.)
2. *H. LIXIOCARPA* (DC. l. c.) leguminibus glabris, foliis brevissimè petiolatis cordato-subrotundis.  $\mathcal{L}$ ? Hallia hirta Willd. spec. 3. p. 1169. — Pluk. alm. t. 454. f. 8. Lens Maderaspatana Elatines folio Petiv. gaz. t. 30. f. 11. ex herb. Vaill. Hallia monophylla Desv! in h. Desf. Folia 2-3 lin. longa. (v. s. in h. Mus. Par.)
3. *H. LATEBROSA* (DC. l. c.) leguminibus pilosiusculis, foliis sessilibus ovato-cordatis acutis.  $\mathfrak{J}$  in Indiâ orient. Hedysarum latebrosus Linn. mant. 270. excl. syn. Petiv. Lespedeza latebrosa Pers. ench. Ramuli et bracteæ ciliis longis raris mollibus instructi. Calyx ultrâ medium 5-fidus acutus. (v. s. in h. Desf. aut Mus. Par.)

XLVI. CROTALARIA Linn. gen. n. 862. Gærtn. fruct. 2. t. 148. Lam. ill. t.

Calyx 5-lobus subbilabiatus, lab. sup. bi, infer. 3-fido. C. vexillum cordatum magnum, carina falcato acuminata. Filamenta omnia connexa, vaginā sæpius supernè fissā. Stylus lateraliter bilobato-pubescent. Legumen turgidum valvis ventricosus inflatus, sæpius polyspermum, pedicellatum. — Herbæ aut frutices. Folia simplicia aut palmatim composita, 3-aut rarissimè 5-foliolata. Flores sæpius flavi. Bracteolæ minimæ secus pedicellum aut ad basin calycis. Species plures non satis notæ et hîc idè ordine artificiali digestæ.

§. 1. Foliis simplicibus.

\* *Stipulis decurrentibus, floribus racemosis, racemis terminalibus aut oppositifoliis.* Caules omnium herbacei, corollæ flavæ calyce minores aut æquales.

1. C. ALATA (Hamilt. et Roxb. in Don prod. fl. nap. 241.) stipulis ovatis acutis ad latus internum subconvexis basi longè in alam decurrentibus, foliis ovalibus ovali-oblongisve cauleque adscendente pubescentibus, bracteis ovatis. — In Napaniâ. Wallich. Racemi pauciflori. Bracteæ et bracteolæ ovæ. Calyces acuminati. Flores pallidè flavi. (v. s.)

2. C. STIPULARIA (Desv. journ. bot. 1814. 2. p. 76.) stipulis ovatis acuminatis ad latus internum subexcisis in alam latam desinentibus, foliis ovalibus obtusis cauleque erecto villosis, bracteis linearibus acuminatis. — In Cayennâ. Legum. glabra pollicem longa. (v. s.)

Æ? *serpyllifolia*, foliis ovali-oblongis minoribus, racemis paucifloris. Patria ign. C. serpyllifolia herb. Lamb! (v. s.)

3. C. GENISTELLA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 398.) strigoso-sericea herbacea erecta, stipulis abbreviatis decurrentibus acutis, foliis lanceolatis acutis subtus argenteis, racemis axillaribus? et terminalibus multifloris paniculatis, leguminibus polyspermis glabris. 2/ in Andibus Popayanensium.

4. C. PTEROCAULA (Desv. l. c.) stipulis obtusis decurrentibus, foliis linearilanceolatis acutis pube adpressa sericeis, leguminibus oblongis glabris. — In Americâ calid. Cæt. ign.

5? C. PLATYCARPA (Link enum. 2. p. 227.) ramis (stipularum decurrentiis?) supernè alatis, foliis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis acutis hirtis, racemis lateralibus, bracteolis linearibus. (I) in Americâ bor. Cor. flava, vexillo fusciscente.

6. C. PURSHII, stipulis lanceolatis acuminatis decurrentibus, foliis lanceolato-oblongis glabris, caule erecto simplici adpressè villosa, racemis subtrifloris. (I) in Virginiâ et Carolinâ. C. lævigata Pursh fl. bor. am. 2. p. 469. non Lam. — Pluk. alm. t. 277. f. 2. (v. s.)

7. C. PARVIFLORA (Roth cat. 2. p. 83.) stipulis oblongis acutis brevibus superioribus decurrentibus, foliis lineari-lanceolatis cauleque erecto ramoso hirsutissimis. (I) in arenosis à Noveboraco ad Carolinam. Willd. spec. 3. p. 973. Pursh l. c. — Pluk. alm. t. 169. f. 6? (v. s.)?

8. C. SAGITTALIS (Linn. spec. 1003. var. a.) stipulis lanceolatis acuminatis decurrentibus, foliis oblongo-lanceolatis cauleque erecto ramoso hirsutis, racemis subtrifloris. (I) à Virginiâ ad Georgiam in pinetis. Herm. lugd. bot. p. 203. ic. Michx! fl. am. C. bialata Schrank ex Ræusch. (v. s.)

9. C. ESPADILLA (H. B. et Kunth l. c.) stipulis magnis acuminatis triangularifalcatis decurrentibus, foliis lanceolatis vel oblongis obtusis junioribus aureo-flavescentibus, cauleque erecto herbaceo strigoso-sericeis, racemis oppositifoliis paucifloris, leguminibus polyspermis glabris. 5? in locis humidis propè Caripe et arenosis propè Carichanam. Affinis dicitur C. sagittali.

10. C. OVALIS (Pursh l. c.) stipulis acuminatis superioribus decurrentibus,



foliis subsessilibus ovalibus cauleque ramoso diffuso hirsutis, racemis elongatis. (I) in pinetis Carolinæ et Georgiæ. *C. sagittatis ovalifolia* Michx. fl. 2. p. 55. *Anonymos rotundifolia* Walt. n. 278, *C. rotundifolia* Poir! suppl. 2. p. 402. Folia interdum exstipulata ut jam cl. Nuttall notavit. (v. s.)

11. *C. RUBIGINOSA* (Willd. sp. 3. p. 973.) stipulis linearibus acuminatis, superioribus decurrentibus, foliis ovali-lanceolatis mucronatis cauleque ramoso diffuso villosa-hirsutis, racemis subtrifloris elongatis. (I) in Indiâ orient. Priori valdè affinis. (v. s.)

\* \* *Stipulis non decurrentibus, interdum nullis, floribus racemosis, racemis terminalibus aut oppositifoliis.*

12. *C. VERRUCOSA* (Linn. spec. 1005.) stipulis lunatis declinatis, foliis ovatis, ramis acutè tetragonis, racemis terminalibus, ovariis villosis. (I) Stipulæ latæ foliaceæ. Flores cærulei.

α. *obtusa*, foliis obtusis retusis. in Indiâ orient. et introd. in ins. Maurit. Carib. *C. cærulea* Jacq. ic. rar. t. 144. *C. angulosa* Lam. dict. 2. p. 197. Cav. ic. 4. t. 321. (v. s.)

β. *acuminata*, foliis basi ovatis subhastatis longè acuminatis. in ins. Maurit. *C. verrucosa* β. *hastata* Pers. ench. n. 20. An species propria sed icon. Burm. zeyl. t. 34. foliis ovalibus utrinquè acutis inter 2 var. ferè media. (v. s.)

13. *C. SEMPERFLORENS* (Vent. hort. cels t. 17.) stipulis lunatis sublanceolatis declinatis, foliis ovalibus emarginatis mucronatis, canlibus teretibus striatis basi suffrutescentibus, ovariis adpressè sericeis. 5 2℥ in Indiâ orient. Flores aureo-flavi. Folia subtus adpressè pubescentia, sæpè ut in priore subverrucosa. (v. s.)

14. *C. RETUSA* (Linn. spec. 1004.) stipulis setaceis rectis, foliis oblongis cuneiformibus retusis minutissimè punctato-pellucidis, racemo terminali, ovariis glabris. (I) in Indiâ orient. et introd. in ins. Maurit. Carib. Flores flavi, vexillo sæpè purpurasc. Folia variant subtus plus minus villosa, apice interdum mucronata, mucrone recto aut recurvo. — Rumph. amb. 5. t. 96. f. 1. Rheed. mal. 9. t. 25. Burm! fl. ind. 155. (v. s.)

15. *C. LESCHENAULTII*, stipulis triangularibus acuminatis, foliis elliptico-cuneatis mucronatis subtus sericeo-villosis pellucido-punctatis, racemo terminali, ovariis glabris. (I) in Indiæ orient. montibus Nelligerry ubi dicitur *Gaii-Guedjé*. Leschenault. Media inter retusam et spectabilem. Herba 8-9 pedes alta. (v. s.)

16. *C. SPECTABILIS*. (Roth nov. spec. 341.) stipulis cordato-lanceolatis subsagittatis, foliis subtus tomentoso-canis punctato-pellucidis cuneatis mucronatis, infer. obovatis obtusis, mediis oblongo-ellipticis, super. sublinearibus, caule obtusangulo, ovariis glabris. — in Indiâ orient. Flores fusco-purpurei. Affinis *C. retusæ* sed differt stipulis basi dilatatis nec setaceis. (v. s. sine fl.)

17. *C. PULCHERRIMA* (Roxb. cat. calc. 54. ex Sims bot. mag. t. 2027.) foliis obovato-cuneatis utrinquè sericeo-pubescentibus, bracteis calycibusque coloratis, leguminibus sessilibus oligospermis calyce persistente tectis, caule fruticoso, ramis teretibus. 5 in Mysore. Flores flavi ferè Genistæ junceæ. Valdè affinis *C. junceæ*.

18. *C. BENGHALENSIS* (Lam. dict. 2. p. 196.) foliis lanceolatis mucronatis subsessilibus pubescentibus, caule virgato, racemo laxo elongato terminali, leguminibus rufo-villosa-tomentosis. (I) in Benghalo. — Pluk. alm. t. 169. f. 5. Affinis *C. junceæ*. An *C. tenuifolia* Horn. cat. hort. hafn. suppl. 151? (v. s. in h. Mus. Par.)

19. *C. JUNCEA* (Linn. spec. 1004.) stipulis setaceis subnullis, foliis cuneato-lanceolatis subpetiolatis, caulibusque adpressè pubescentibus sulcatis, leguminibus villosa-tomentosis. (I) in Indiâ orient. Roxb. cor. 2. t. 193. Burm! fl. ind. 155. Rheed. mal. 9. t. 26. Culta in Indiâ ad fibras Cannabis succedaneas. Flores flavi ferè Genistæ junceæ. Legum. pendulum 12-15 lin. longum,

6. lin. latum, 6-10-spermum. (v. s.) An planta Willdenovii ovario p<sup>er</sup>donata eadem?

β. *punctulata*, vexillo et alis punctis lineolisve nigris apice notis, longioribus. (v. s. ex hort. Calc.)

20. *C. tenuifolia* (Roxb. cat. h. calc. 54.) foliis linearibus acutis subpubescentibus, caule virgato simplici, racemo laxo elongato terminali calycibus ovarisque sericeis. ♀ in Coromandeliâ. Affinis hinc *C. Beng. lense*, illinc *C. acuminatæ*. (v. s. ex hort. Calc.)

21. *C. fenestrata* (Sims bot. mag. t. 1933.) stipulis setaceis subnullis, foliis ovato-lanceolatis subtus sericeis ciliatis, caulibus pubescentibus subvexillo suborbiculato acuminato. (I) in Indiâ orient. Calycis laciniæ superiores apice coherentes quod etiam video in priore à quâ forsan non differt.

22. *C. sericea* (Retz obs. 3. p. 26. non Burm.) stipulis semicordatis, foliis lanceolatis acutis, subtus leguminibusque sericeis, caule sulcato, nervis terminalibus elongatis. (I) in Indiâ orient. Affinis *C. juncea* Willd. sp. p. 975.

23. *C. tecta* (Roth nov. spec. 334.) exstipulata sericeo-pubescenti, foliis oblongis mucronatis approximatis sessilibus, inferioribus obovatis, superioribus linearibus, caule stricto apice diviso, leguminibus styloque globosis in Indiâ orient. Flores magnit. *C. parvifloræ* nigro-fusco striati. An et *C. Burmanni* distincta?

24. *C. Burmanni*, stipulis bracteisque setaceis, ramis foliisque subtus subpubescentibus villosisve, foliis infimis obovato-emarginatis super. oblongis mucronatis, caule stricto apice diviso, racemis subterminalibus simplicibus — in Indiâ orient. *C. sericea* Burm! fl. ind. 156. t. 48. f. 1. non Retz fl. Ind. lutei, dimidio minores quam *C. juncea*, extus pubescentes. Leg. ign.

25. *C. hirsuta* (Willd. spec. 3. p. 978.) stipulis subulatis reflexis, foliis ovatis acutis supra glabris subtus pubescentibus, caule hirsuto, racemo subterminali, leguminibus hirsutis. (I) in Indiâ orient. propè Hybradad.

26. *C. Mysorensis* (Roth nov. spec. 338.) hirta, stipulis lineari-lanceolatis foliis oblongis obtusis petiolatis, racemis terminalibus elongatis, nervis reflexis pilosissimis ferrugineo-sericeis, bracteis longitudine calycis, calyce mine ovato glabro. — in Mysore Ind. orient.

β. *pauciflora*, caule tenuiore foliisque pilis rarioribus obsessis. Roth l. c.

γ. *angustifolia*, foliis angustioribus caulibusque pilis densis ferrugineo-sericeis. Roth l. c.

27. *C. montana* (Roth l. c.) exstipulata strigosa fusco-sericea, foliis ovatis obtusis subsessilibus, caule tereti, racemis terminalibus, leguminibus globosis punctatis glabris stylo apice subpiloso duplò brevioribus. — in Indiâ orient. Corollæ calycis longitudine.

28. *C. albida* (Roth l. c.) exstipulata, foliis oblongis obtusis mucronatis petiolatis subtus tomentosis canis, caule tereti, racemis elongatis, calyce strigosis, leguminibus oblongo-ovatis stylo piloso longioribus. — in Indiâ orient. Corollæ albidæ calyce paulo minores.

29. *C. paniculata* (Willd. spec. 3. p. 982.) stipulis bracteisque linearibus subulatis reflexis, foliis oblongis obtusis mucronatis sericeo-villosis, panicula terminali bracteata. ♀ in Malabariâ, Javâ. (Willd.) et Chinâ. (Lam.) *C. Chinensis* Lam. dict. 2. p. 195. non Linn. Vexillum extus sericeum. Carinae minata. Stylus plicatus parte plicæ superiore deciduâ. Legumen ovum villosum calycis longitudine. (v. s. ex hort. Calcut.)

30. *C. pulchra* (Andr. bot. rep. t. 601. Ait. h. kew. 4. p. 272.) stipulis setaceis erectis, foliis ovali-oblongis acutis utrinque calycibus vexilloque extus sericeis, paniculâ terminali bracteata. ♀? in Indiâ orient. Legumen (ex auct.) longitudine calycis 4-spermum undè *C. tetrasperma* Dietr. Ovaria mei speciosa villosa breviter 3-4 ovulata. Vexillum acuminatum. Bracteolæ 2 ovatæ. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)

31. *C. NITENS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 399.) suffruticosa sericea, ramis subangulatis, foliis oblongis obtusis basi cuneatis, junioribus aureo-fuscescentibus, racemis terminalibus aut oppositifoliis multifloris, leguminibus polyspermis glabris.  $\zeta$  in Novâ-Granatâ propè Mariquita et Honda. Specimina Hondensia pilis densioribus, bracteis minoribus floribusque majoribus distincta. An div. spec?
32. *C. BERTERIANA*, stipulis subulatis minimis, foliis ellipticis obtusis mucronulatis utrinquè calycibusque nitidè sericeo-villosis, racemis terminalibus.  $\zeta$  in Guadalupæ hortis culta. Bertero. Rami villosi. Bracteæ ovatæ acutæ. Legumen pubescens 3-4-spermum calycis longitudine. (v. s.)
33. *C. NOVÆ-HOLLANDIÆ*, stipulis nullis, foliis elliptico-obovatis basi attenuatis apice obtusis subtus petiolis et ramis adpressè pubescentibus subsericeis, racemis terminalibus.  $\mathcal{L}$  ? in Novâ-Hollandiâ orient. Rami teretes. Petioli apice nodoso-subarticulati, undè affinitas quædam cum Cr. trifoliolatis. Fl. ex sicco vid. purpurascentes mediocres. (v. s.)
34. *C. PAULINA* (Schränk pl. rar. h. mon. t. 88.) stipulis nullis, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis obtusiusculis mucronulatis subtus incano-sericeis, racemis terminalibus, bracteis linearibus pedicello multò brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ ad urbem Sancti Pauli. Link enum. 2. p. 227. Flores flavi magnit. Spartii juncei.
35. *C. BREVIFLORA*, stipulis nullis, foliis ellipticis utrinque attenuato-acutis mucronatis, utrinque pubescentibus, subtus pallidis, nervis ramisque sericeo-villosis, racemis terminalibus, bracteis linearibus pedicello ferè æqualibus.  $\mathcal{L}$  ? in Brasiliâ. Priori affinis sed corolla triplò minor vix calycem excedens. (v. s.)
36. *C. BIFARIA* (Linn. f. suppl. 422.) stipulis reflexis, foliis infer. orbiculatis, super. oblongis, pedunculis terminalibus 1-floris, caulibus diffusis pubescentibus. — Culta in umbrosis hortis Indiæ orient. Stipulæ ex Linn. f. ovatæ subulatæ. Legum. oblonga, ex Linn. f. hispida, ex Willd. spec. 3. p. 980 pubescentia.
37. *C. DICHOTOMA* (Roth nov. spec. 340.) stipulis lineari-subulatis horizontalibus, foliis ovatis acuminatis petiolatis scabriusculis, super. lanceolatis, caule erecto dichotomo, pedunculis oppositifoliis subbifloris, floribus nutantibus, leguminibus ovatis pilosis. — In Indiâ orient. Accedit ad *C. bifariam*.
38. *C. ROTELIANA*, exstipulata pilosa, foliis ovatis obtusis submucronatis distichis petiolatis, caulibus prostratis, pedunculis oppositifoliis bifloris, legum. subglobosis hirtis. — In Indiâ orient. *C. hirta* Roth nov. spec. 339. non Willd. Flores flavescentes.
- β. ferruginosa*, tota pilis longioribus patulis ferrugineis obsessa.
39. *C. DIFFUSA* (Link enum. 2. p. 228.) foliis lanceolatis obtusis hirtis brevissimè petiolatis, floribus terminalibus, calyce piloso corollæ subæquali. — Patr. ign. Flores flavi. Cæt. ign.
40. *C. NANA* (Burm! fl. ind. 156. t. 48 f. 2.) foliis oblongis subsessilibus glabris obtusis mucronatis, caulibus diffusis, pedunculis oppositifoliis trifloris, calycibus pilosis, legum. oblongis obtusis vix calyce duplò longioribus. (I) in Malabariâ. Flores flavi. Lam. dict. 2. p. 196. *C. Malabarica* Garcin! in h. Burm. *C. biflora* Linn. mant? (v. s. in h. Deless.)
41. *C. BIFLORA* (Linn. mant. 570.) caule subprostrato herbaceo, foliis ovali-oblongis obtusis aut suborbiculatis pilosis, pedunculis oppositifoliis terminalibusve folio longioribus 2-8-floris, leguminibus tumidis globosis subvillosis. (I) ? in Indiâ orient. Petiv! gaz. t. 30. f. 10. *Astragalus biflorus* Linn. mant. 273. A priore differt fructu globoso nec oblongo. (v. s.)
42. *C. GLAUCA* (Willd. spec. 3. p. 974.) caule glabro erecto, foliis linearilanceolatis glabris, pedunculis oppositifoliis subtrifloris folio subbrevioribus filiformibus. (I) in Guineâ. (v. s. ex Vahl in h. Juss. sine fr.)

43. *C. pusilla* (Roth nov. spec. 335.) exstipulata cinerascenti-hirta, foliis linearibus obtusis submucronatis petiolatis, caule a basi ramosissimoiformi, ramis approximatis, racemis terminalibus subsecundis, legum. oblongo-ovalibus obtusè mucronatis hirtis. — In Indiâ orient. Flores minimi.
44. *C. pumila* (Schrank acad. mun. 6. p. 188.) tomentoso-hirsuta, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus, caulibus subsimplicibus decumbentibus floribus axillaribus in racemum terminalem pauciflorum dispositis. — Fr. ign. Legumina ovata erecta minuta tomentosa.
45. *C. tetragona* (Andr. bot. rep. t. 593.) foliis elongato-lanceolatis pubescentibus, caule tetragono, racemo terminali, leguminibus tomentosis. In Indiâ orient. Ait. kew. ed. 2. v. 4. p. 271. Stipulæ lanceolatæ horizontales deflexæ deciduæ. Flores ampli flavi, vexillo nigro extus punctato, intus ad basin lineato. (v. s. in h. Balbis.)
46. *C. linifolia* (Linn. f. suppl. 328.) foliis linearibus obtusis mucronatis sericeis, racemo terminali, caule substriato erecto?, leguminibus glabris calyce majoribus. — In Indiâ orient. in Napaniâ ex Don prod. 241. Flores lutei longè racemosi. Willd. spec. 4. p. 975. Caulis ex sicco potius diffus (v. s. in h. Mus. Par. ex Petiver.)
47. *C. pellita* (Bert! ined.) foliis oblongo-linearibus mucronatis junioribus hirsutis, caule tereti ramosissimo, racemis terminalibus, bracteis calycis lobis callosis subrevolutis, legum. ovatis villosis calycis longitudine 1-spermis.  $\frac{2}{5}$  Culta in horto Eastensi Jamaicæ. Pedunculi pedicelli et calycis tubi hispidi, bracteæ et cal. lobi in parte callosâ glabri. Specimen singulare in parte inferiore glabratum forsitan casu quodam deformatum. (v. s.)
48. *C. genistoides* (Lam. dict. 2. p. 196.) foliis lineari-lanceolatis mucronatis glabris sparsis sessilibus, racemis brevibus paucifloris, ramis filiformibus virgatis glabris, calycibus leguminibusque hirsutis. — Ad Cap. B-Spei. Racemi dicuntur laterales et axillares. †
49. *C. virgultalis* (Burch! cat. n. 1752.) exstipulata, foliis oblongo-linearibus mucronatis petiolatis, junioribus calycibus ramulisque adpressè sericeo-pubescentibus, racemis oppositifoliis elongatis, floribus erectis, legum. pendulis, junioribus adpressè villosis.  $\frac{5}{8}$  ad Cap. B-Spei. Flores Sparti juncei paulò minores. (v. s.)
50. *C. acuminata*, stipulis ovato-lanceolatis petiolo brevioribus acuminatis foliis petiolatis linearibus mucronato-acuminatis subtus ramulis calycibusque adpressè sericeo-pubescentibus, pedunculis oppositifoliis 1-2-floris, ovario glabris. — Ad Cap. B-Spei. Burch! cat. afr. austr. n. 2327. Flores minores quàm in priore. (v. s.)
51. *C. spartioides*, exstipulata, foliis lineari-subulatis acutis distantibus junioribus ramulisque pubescentibus, adultis glabris, ramis virgatis striatis, racemis terminalibus dissitifloris, ovario pubescentibus.  $\frac{5}{8}$  ad Cap. B-Spei. Burch! cat. n. 2336. Flores flavi serè magnitudine Spartii juncei. Bracteolæ minimæ deciduæ ad basin calycis. (v. s.)
52. *C. perrottetii*, exstipulata, foliis lineari-subulatis paucissimis, ramulis calycibusque villosis-hirsutis, caulibus ramosissimis virgatis demum glabri aphyllis, racemis confertis, corollis calycis longitudine, leguminibus 3-spermis ovatis subcompressis villosis.  $\frac{5}{8}$  in Senegal. Flor. Januario. *C. tomentosa* Perr! non Thuub. Stamina 5 alterna sterilia. Stylus basi crassus abruptè flexus. An genus inter Heylandiam et Crotalariam proprium? (v. s. com. à cl. Perrottet.)
53. *C. thebaïca*, exstipulata pubescens ramosissima, ramis vetustis spinosissimis, foliis ovalibus oblongisve villosis undulatis, floribus paucis ad apices ramorum distantibus subspicatis, legum. ovato pubescente 1-2-spermo.  $\frac{5}{8}$  Secus vias in ins. Philæ et circà Thebas. Fl. lutei lineis fuscis striati. Spartium Thebaïcum Delil. fl. eg. p. 107. t. 37. f. 1. (v. s.)

\* \* \* *Stipulis non decurrentibus aut nullis, floribus in capitulo terminalia dispositis.*

54. *C. SPECIOSA* (Roth nov. spec. 336.) exstipulata sericeo-villosissima ferruginea, foliis oblongis obtusis subsessilibus, capitulis densis ovato-subrotundis, bracteis lato-lanceolatis florum longitudine cum calyce vexillo carinæque sericeo-pilosis. ♀ in Indiâ orient.

55. *C?* *REFLEXA* (Thunb. fl. cap. 571) foliis ovatis acutis tomentosis reflexis, floribus capitatis, ramis retroflexis. ♀ ad Cap. B.-Spei. Calyx lanatus. Cor. purpurea glabra. Folia retrò imbricata.

56. *C?* *CAPITATA* (Lam. dict. 2. p. 195. ill. t. 617. f. 3.) villosa, foliis lanceolatis sparsis confertis sessilibus, capitulis terminalibus, ovario villoso. ♀ ad Cap. B.-Spei. Stamina dicuntur diadelphæ et ideò verosim. à genere remota.

\* \* \* \* *Stipulis non decurrentibus aut nullis, floribus axillaribus pedunculatis aut sessilibus.*

57. *C. SCANDENS* (Lour. coch. 2. p. 527.) caule fruticoso scandente, foliis oblongis acuminatis glabris, pedunculis multifloris axillaribus. ♀ in sylvis Cochinchinæ. Flor. albi. Legumen turgidum utrinquè attenuatum.

58. *C. PROCUMBENS* (fl. mex. ic. ined.) caulibus procumbentibus herbaceis, foliis ovatis submucronatis pubescentibus, pedunculis axillaribus bifloris folio triplò longioribus. ? in Mexico. Fl. flavi. Legum. cylindraceum.

59. *C. NUMMULARIA* (Willd. spec. 3. p. 979.) caule procumbente, foliis subrotundo-ovatis lanceolatisve obtusis subtùs pilosis, pedunculis axillaribus 1-2-floris folio quadruplò longioribus hirtis. — In Indiâ orient. Legum. subrotundo-ovatum.

60. *C?* *LANATA* (Thunb. fl. cap. 571.) foliis ovatis sessilibus acutis, lanatis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus ovatis acutis. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei. Coet. ign.

61. *C. SESSILIFLORA* (Linn. spec. 1004.) erecta herbacea, foliis lanceolatis subsessilibus suprâ glabris subtùs pilosis, floribus sessilibus axillaribus (lateralibusve) (I) in Chinâ. Flor. cœrulei.

62. *C. TUBEROSA* (Hamilt. in Don prod. fl. nep. 241.) radice tuberosâ, caule ramoso villoso, foliis lanceolato-linearibus acutis subtùs et basi præsertim villosis, pedicellis axillaribus 1-floris adpressis. (I) in Napauliâ. Flores ex sicco cœruleo-purpurascens. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

\* \* \* \* \* *Stipulis non decurrentibus aut nullis, floribus lateralibus terminalibus, calycibus 5-partitis hispidissimis, lobis 2 alæformibus. — An genus propr.?*

63. *C. ANTHYLLOIDES* (Lam. dict. 2. p. 195. \*) foliis linearibus acutis subtùs adpressè villosis, floribus subsessilibus in racemum brevem terminalem subdispositis, pedicellis calycibusque ferrugineo-hispidissimis. — In Javâ. Folia 2 lin. lata, 2 poll. longa. Sep. calycis latitudine inæqualia, 2 super. latiora obtusa mucronata. Legum. glabrum oo-spermum calycis longitudine. (v. s.)

64. *C. CALYCINA* (Schränk pl. rar. mon. t. 12.) foliis lanceolatis acutis subtùs canescenti-pubescentibus, floribus lateralibus breviter pedicellatis, calycibus ferrugineo-hispidissimis. (I) in Bengalo. *C. ramosissima* Roxb. cat. calc. p. 54. Corolla sulphurea calyce paulò brevior. Folia 4-5 lin. lata, 2 poll. longa.

65. *C. NAPAULENSIS* (Link enum. 2. p. 228.) foliis lanceolatis hirtis, floribus subsessilibus in racemum brevem terminalem subdispositis, calycibus ferrugineo-hispidissimis. (I) in Napauliâ. Corolla cœrulea vix calyce major.

66. *C. ROXBURGHIANA*, foliis oblongo-linearibus acutis subtùs ramisque adpressè pubescentibus, floribus lateralibus breviter pedunculatis, calycibus bracteisque hispidissimis acuminatis. — in Indiâ orientali. Herbacea. Legum.

glabra, oblonga, 15-20-sperma, longit. calycis, nempè ferè pollicaria. *C. stricta* Roxb. cat. calc. 54. non Roth. *C. anthylloides* Don prod. fl. nep. 241. sed specie Lamarckii è Javâ allatâ videtur diversa. (v. s. ex hort. Calc. comm. cl. Leschevaulx.)

67. *C. CHINENSIS* (Linn. spec. 1003. ) foliis ovatis subpetiolatis obtusiusculis utrinquè subpilis, racemo paucifloro, calycibus hirtis. 5 in Chinâ. Corollæ luteæ longitudine calycis. An ad hanc divis. hæc et duæ seq. referenda?
68. *C. HIRTA* (Willd. enum. 747.) foliis lineari-lanceolatis obtusis pilosis, pedunculis subterminalibus subracemosis, caule ramoso diffuso piloso. (In Indiâ orient. *C. pilosa* Roxb. Rottl. nov. act. nat. cur. 1808. *C. hirta* Mart. acad. mun. 6. p. 156. t. F. Calyces villo ferrugineo dense vestiti, corollæ breviores.
69. *C. PROSTRATA* (Rottl. in Willd. enum. 747.) foliis lanceolato-ellipticis obtusis subtus pubescentibus, racemis oppositifoliis longè pedunculatis paucifloris, caule prostrato pubescente. (In Indiâ orient. Mart. acad. mun. 6. p. 155. t. E. Calyx tomentosus longitudine ferè corollæ albidæ. Legum. glabrum, sessile. An *C. prostrata* Don prod. fl. nep. 241 è Napauliâ orta omnino eadem?

§. 2. *Foliis palmatim compositis 3-7-foliolatis.*

\* *Foliis 3-foliolatis, racemis terminalibus aut oppositifoliis, stipulis latifoliaceis.*

70. *C. ARBORESCENS* (Lam. dict. 2. p. 199.) stipulis subpetiolatis obovatis emarginatis deciduis, foliolis obovatis, petiolis ramulisque canescentibus, legum. pedicellatis. 5 in ins. Mauritanis et ad Cap. B.-Spei. *C. incanescens* Linn. f. suppl. *C. Capensis* Thunb. fl. cap. 572. Jacq. li. viud. t. 64. Flores flavi longitudine Coluteæ. (v. v.)
71. *C. LUNARIS* (Linn. spec. 1005.) stipulis semicordatis lunatis, foliolis ovatis acuminatis subtus albido-villosis, floribus terminalibus solitariis involucri 3-phylo cinctis. — in Africâ. Linn. hort. cliff. 357. \* — *Crotalaria lunata* Burm. cap. prod. 21, videtur *Aspalathus lotoïdes*. †.
72. *C. TURGIDA* (herb. amat. t. 238.) stipulis subrotundis, foliolis ovatis glabris, floribus terminalibus subcorymbosis. 5 Patr. ign.

\*\* *Foliis 3-foliolatis, racemis oppositifoliis, stipulis setaceis aut nullis.*

73. *C. LABURNIFOLIA* (Linn. spec. 1005. fl. zeyl. 278. \*) stipulis nullis, foliolis ovalibus acutis glabris, racemo oppositifolio, leguminibus pendulis longè stipitatis, stipite calyce quadruplò longiore. (In Malabariâ, Zeylonâ. Rheed. mal. 9. t. 27. opt. Burm! zeyl. t. 35. Legumen cylindraceum brevem stipitis longitudine. Cor. flava ampla. Carina acuminata alis multo longior. (v. s.)
74. *C. PENDULA* (Bert! ined.) stipulis nullis, foliolis ovalibus obtusis glabris, racemo oppositifolio, leguminibus pendulis stipitatis, stipite calyce duplò longiore et legumine dimidiò brevior. — Culta in hort. Eastensi Jamaicae Priori valdè affinis. (v. s.)
75. *C. ANAGYROIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 404.) arborescens stipulis subulatis minutis, foliolis lanceolato-oblongis acutis mucronatis basi cuneatis, subtus adpresso-puberulis, junioribus fuscescenti-sericeis, racemis multifloris oppositifoliis, leguminibus polyspermis calycibusque puberulis. 5 propè Caracas. Affinis *C. arborescenti*.
76. *C. BROWNEI* (Bert! ined.) stipulis deciduis aut nullis, foliolis ovalibus utrinquè attenuatis apiculato-mucronatis, adultis glabris, racemis terminalibus oppositifoliis, leguminibus pendulis cylindraceis glabris, stipite brevissimo. 5 in Jamaicâ ad rivulos frequens. Foliola leguminaque juniora pube adpressâ sericeâ subnitentia. Flores flavi fusco-striatuli. (v. s.)
77. *C. BRACETRATA* (Roxb. cat. calc. 54.) stipulis nullis, foliolis ovalibus basi

attenuatis apice acuminatis supernè glabris, subtùs minutissimè pubescentibus, racemo oppositifolio, leguminibus pendulis subsessilibus densè hirsutis. 5 in Indiâ orient. ad Chittagong. Flores minores quam in 2 prioribus. Bracteæ ut in eis reflexæ. An eadem ac *C. bracteata* Fisch? (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Wallich.)

78. *C. CYTISOIDES* (Roxb. cat. calc. 54.) stipulis subulatis deciduis, foliolis ellipticis, utrinquè acuminatis, supernè glabris, subtùs tenuissimè pubescentibus, racemis oppositifoliis subterminalibus, ovario pubescente brevissimè stipitato. 5 in Napanliâ. *C. psoralioides* Dou prod. fl. nep. 242. Valdè accedit ad *C. bracteata* sed ovarium pubescens nec densè hirsutum. (v. s. ex Napaul. et ex hort. Calc. sine fr.)

79. *C. CAJANIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 405.) stipulis...., foliolis oblongis obtusis mucronatis basi cuneatis, suprâ glabris, subtùs adpresso-puberulis et canescentibus, racemis multifloris subterminalibus, leguminibus polyspermis calycibusque adpressè-pubescentibus. 5? in declivitate montis Jorullo.

80. *C. STRIATA*, stipulis nullis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis subglabris, racemo terminali suboppositifolio, bracteis setaceis deciduis. (I)? in Indiâ orient. Flores penduli flavi, carinâ acuminatâ lineis nigris striatâ, vexillo substriato. (v. s. com. ab amic. Lechenault.)

81. *C. LÆVIGATA* (Lam! dict. 2. p. 198.) tota glabra, stipuliæ nullis, foliolis elliptico-oblongis obtusis, racemis oppositifoliis 3-6-floris, leguminibus pedicellatis. 5 in Madagascariâ. (v. s.)

82. *C. HETEROPHYLLA* (Linn. f. suppl. 323.) stipulis subulatis patulis, foliis inferioribus simplicibus, cæteris 3-foliolatis, foliolis ellipticis emarginatis. (I) in Indiâ orient. Cor. flavæ striato-nervosæ. Legum. lævia.

83. *C. FOLIOSA* (Willd. enum. 747.) foliolis obovatis emarginatis subtùs strigoso-pilosis, racemo terminali subquadrifloro, caule diffuso ramoso. — in Indiâ orient. Indigofera foliosa Rottl.

84. *C. ORIXENSIS* (Rottl. in Willd. enum. 747.) stipulis lanceolatis bracteis-que ovatis reflexis, foliolis obovatis subtùs strigoso-pilosis, racemis terminalibus, caulibus diffusis, leguminibus stipitatis ovatis obtusis glabris. (I) in Indiâ orient. Flores minutissimi generis. Mart. in acad. munich 6. p. 157. t. II.

85. *C. VIRGATA* (Roxb. ex Mart. acad. mun. 6. p. 157. t. G.) stipulis minimis, foliolis obcordatis mucrone destitutis glabris, racemis paucifloris oppositifoliis lateralibus, ramis diffusis subvirgatis. 5 in Coromandeliâ. Legum. ignot.

86. *C. CUBENSIS*, stipulis lineari-setaceis, foliolis obovato-subrotundis, racemis suboppositifoliis, caule erecto hirtio. (I) in ins. Cubâ. *C. hirta* Lag. nov. spec. h. madr. p. 22. non Willd.

87. *C. SETIFERA* (fl. mex. ic. ined.) stipulis lineari-setaceis, foliolis obovatis mucronatis, racemis oppositifoliis petiolis ramisque hirtis, leguminibus pendulis cylindraceis hirtis subsessilibus. (I)? in Mexico. Flores flavi. Carina acuta vexillo et alis brevior.

88. *C. COLUTEROIDES* (Lam. dict. 2. p. 200.) foliolis obovatis obtusis mucronatis subtùs subpilosis petiolo longioribus, racemis terminalibus laxis, legum. glabris stipitatis vesiculososis stylo destitutis. — in Africâ? — Pluk. t. 185. f. 3?

89. *C. PURPURASCENS* (Lam! dict. 2. p. 200.) stipulis setaceis villosis, foliolis obovato-cuneiformibus retusis mucronatis glabris, racemis oppositifoliis subterminalibus, calyce villosa corollam subæquante, legum. pendulis sessilibus villosis oblongo-vesiculososis. (I) in Madagascar et ins. Mauritiî. Vexilla supernè purpurascentia. Rami et petioli hispido-villosi. (v. s. in herb. Mus. Par. et Juss.)



90. *C. INCANA* (Linn. spec. 1005.) stipulis bracteisque setaceis villosis deciduis, foliolis ovalibus obovatisve subtus villosis, racemis oppositifoliis spiciformibus, calycibus glabriusculis, carinâ margine tomentosâ, legum. pendulis sessilibus hirsutis. (I) in ins. Caribæis. Flor. flavi. Jacq. obs. 4. t. 8. Cav. ic. 4. t. 322. *C. pubescens* Moench. (v. v.)
91. *C. DOMBEYANA*, stipulis bracteisque setaceis villosis deciduis, foliolis ovalibus oblongis acutis subtus pubescentibus, racemis oppositifoliis spiciformibus, ovariis pubescentibus, fructibus pendulis sessilibus glabris. — in Peruv. Dombey. *C. incana* β. Lam. dict. 2. p. 200. Valdè accedit ad incanam, et flores duplò majores et dense spicati. (v. s. in h. Mus. Par.)
92. *C. PUBERA* (Vahl eclog. 2. p. 55.) stipulis subulatis deciduis, foliolis oblongis obtusis, subtus villis adpressis subcanescentibus, racemis terminalibus et axillaribus, leguminibus pendulis oblongis villosis. (I) in ins. Sanctæ Marthæ. Rami ope lentis subvillosi. — *C. pubera* Schrank pl. rar. moq. t. 11 differt à descr. Vahlîi racemis oppositifoliis et verosim. ad *C. incanam* pertinet.
93. *C. AFFINIS*, stipulis bracteisque setaceis deciduis, foliolis obovato cuneatis truncatis glabriusculis, petiolis ramis calycibus leguminibusque villosis, racemis oppositifoliis. (I) in ins. Mauritiæ. *C. incanæ* affinis. Calyces villosi, legumina sessilia hirsutissima. (v. s. sine fl.)
94. *C. RUMILA* (Ort. dec. 2. p. 23. \*) stipulis subulatis patulis, foliolis ovatis emarginatis glabris subcanosis, racemis oppositifoliis lateralibus leguminibus subsessilibus pendulis pubescentibus, caule adscendente. (I) in ins. Cubâ. Flores flavi, minores quàm *C. incanæ* cui affinis. Caulis et petiol. vix lentis ope pubentes. (v. s. ex hort. Madr.)
95. *C. FALCATA* (Vahl ined. ex herb. Puer.) stipulis minimis deciduis, foliolis ellipticis basi subcuneatis subtus minutissimè pubescentibus super glabris, racemis oppositifoliis, vexillo carinâ falcatâ brevior. (I) in Guinæ Flores parvi. Legumina junioria pendula teretia. (v. s.)
96. *C. MUCRONATA* (Desv. journ. bot. 1814. v. 1. p. 76) foliolis ovatis mucronatis subtus pulverulento-pubescentibus, floribus sessilibus spicatis terminalibus. — In Antillis. Cæt. ign. †.
97. *C. MICANS* (Link. enum. 2. p. 228.) stipulis nullis, foliolis ovalibus acutis pilis splendentibus sparsis, racemis oppositifoliis, filamentis stam. hirsutis. (I) Patr. et legum. ign.
98. *C. CURTATA* (Link. l. c.) foliolis ovalibus obtusis pilis sparsis, nervis petiolis ramisque canis, racemo terminali elongato, carinâ vexillo brevior. (I) Patr. ign.
99. *C. PEDUNCULOSA* (Desv. journ. bot. 1814. v. 1. p. 76.) foliolis subovatis acutis, floribus racemoso-spicatis, racemis oppositifoliis longissimè pedunculatis. — In Indiâ orient. Cæt. ign. †.
100. *C. MOLLICULA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 403.) ramulis teretibus stipulis lineari-subulatis, foliolis lanceolatis obtusis utrinquè molliter pubescentibus subtus canescentibus, racemis multifloris oppositifoliis subterminalibus, calycibus adpresso-puberulis, ovariis 16-ovulatis stipitatis. (I) propè Guanaxuato Mexicanorum. Flores magni. *C. incanæ*.
101. *C. MAYPURENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 403.) ramulis angulatis, stipulis capillaceis, foliolis lanceolatis obtusis submucronatis super glabris subtus adpresso-pubescentibus, racemis multifloris subterminalibus, calycibus puberulis, leguminibus polyspermis hirtellis. (I) in ripâ Orinoci propè Maypures.
102. *C. VITELLINA* (bot. reg. t. 447.) exstipulata? pubescens, foliolis ovalibus lanceolatis acutis petiolo hirto-villoso duplò longioribus, leguminibus pendulis oblongis sericeo-pubescentibus. (I) in Brasiliâ. Racemi 3-5-poll. Flores fulvo-flavescentes, vexillo basi violaceo maculato.
103. *C. HOLOSERICA* (Nees et Mart. nov. act. n. cur. Bonn 12. p. 26.) holo-

sericeo-villosa, stipulis subulatis, foliolis rhombeo-ovalibus obtusis mucronatis, racemis oppositifoliis, vexillo basi bicalloso, legum. villosis ellipticis 5-6-spermis.  $\gamma$  in Brasiliæ campis. Affinis dicitur *C. vitellinæ* et purpurascenti.

104. *C. CYLINDROCARPA*, stipulis dimidiato-oblongis utrinquē acutis subfalcatis, foliolis elliptico-oblongis subtus ramulisque subpubescentibus, racemis oppositifoliis, leguminibus sessilibus cylindraceis 26-30-spermis subpubescentibus stylo apiculatis subpatulis, caule erecto subpaniculato. — In Senegal. *C. paniculata* Pers! in litt. non Willd. (v. s. comm. a cl. Perrottet.)
105. *C. SENEGALENSIS* (Bacle! in litt. 1820.) stipulis minimis subulatis patulis deciduis, foliolis ovalibus obtusis glabriusculis, racemis oppositifoliis, leguminibus sessilibus pendulis pubescentibus obovatis 8-10-spermis stylo uncinatis, caule erecto ramosissimo subpubescente. (I) in Senegaliâ. *C. uncinata*,  $\gamma$  Lam. Pers. l. c. *C. gracilis* Perr! in litt. 1825. (v. s.)
106. *C. PODOCARPA*, erecta tota pilis patulis subhispida, stipulis dimidiato-ovali-oblongis acutis erectis foliaceis, foliolis obovatis obtusis mucronatis, racemis oppositifoliis, leguminibus stipitatis turgidè ovatis glabris stylo apiculatis 12-18-spermis. (I) in Senegaliæ deserto Sahara coràm Richard-tole. (Perrottet.) Habitus herbæ ferè *Loti* hirsuti. (v. s. comm. a cl. Perrottet.)
107. *C. UNCINELLA* (Lam. dict. 2. p. 200.) stipulis minimis aut nullis, foliolis ovalibus mucronatis subtus pubescentibus, racemis oppositifoliis, leguminibus stipitatis subglobosis stylo uncinatis sericeo-velutinis 2-4-spermis, caule erecto ramosissimo pubescente. (I) in ins. Borboniæ. (v. s.)
- $\beta$ . *glabra*, foliis leguminibusque glabris, foliolis oblongis subellipticis. Hab. cum priore a quâ forsân specificè distinguenda? ex Madagascar in h. Mus. Par. (v. s. in h. Juss. ex Lam.)
108. *C. SPHÆROCARPA* (Perr! in litt. 1825.) stipulis minimis, foliolis oblongo-obovatis subtus pubescentibus, racemis oppositifoliis, leguminibus sessilibus ovato-globosis tenuiter pubescentibus stylo filiformi subapiculatis 2-4-spermis, caule erecto ramosissimo pubescente.  $\gamma$  in Senegal. Inter priorem et sequentem media. Stamina ad basin leguminis persistentia. (v. s. comm. a cl. Perrottet.)
109. *C. MEDICAGINEA* (Lam. dict. 2. p. 201\*.) stipulis setaceo-subulatis patulis, foliolis obovato-cuneatis emarginatis subtus adpressè pubescentibus petiolo brevioribus, racemis oppositifoliis terminalibusve elongatis, et floribus non nullis axillaribus subfasciculatis, leguminibus sessilibus subrotundis styli basi crassâ uncinatis 2-4-spermis minutè pubescentibus. — In Indiâ orient. *C. trifoliatum* Willd. spec. 3. p. 983. *Lupinus trifolius* Rottl. nov. act. nat. cur. 4. 1803. p. 223. t. 5. (v. s.)
110. *C. LURULINA*, stipulis setaceo-subulatis minimis, foliolis lanceolatis acutis mucronatis subtus calycibusque adpresso-puberulis, racemis 9-10-floris oppositifoliis, leguminibus ovatis polyspermis puberulis. (I) in Mexici monte ignivomo Jorullo. (v. s.)
111. *C. STRICTA* (Roth nov. spec. 342.) stipulis setaceis adpressis, foliolis cuneatis emarginatis mucronatis subtus canescentibus petioli longitudine, caule stricto, floribus infer. axillaribus fasciculatis, super. in racemum terminalem dispositis, leguminibus pilosis globosis apice hamatis. — In Indiâ orient. An à priore satis differt?
112. *C. RIGIDA* (Roth l. c.) stipulis lanceolato-subulatis, foliolis cuneiformibus emarginatis subtus piloso-canis petioli longitudine, caule divaricato, floribus infer. axillaribus fasciculatis, super. in racemum terminalem subdispositis.  $\gamma$  in Indiâ orient.
113. *C. PURPUREA* (Vent. malm. t. 66.) stipulis subulatis, foliolis obovatis retusis subemarginatis supernè glabris, subtus minutissimè pubescentibus, racemis terminalibus, leguminibus ovatis glabris stylo apiculatis breviter

stipitatis polyspermis. ♂ ad Cap. B.-Spei. *C. elegans* hortul. Flores saturate purpurei. (v. v.)

114. *C. LITTORALIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 401.) suffruticosa procumbens, stipulis subulatis minutissimis, foliolis 3 obovato-oblongis emarginatis adpresso pilosiusculis, pedunculis 5-7-floris oppositifoliis et terminalibus, legumin. subdispermis calycibusque adpresso-puberulis. ♂ in maritimis propè Havanam.

115. *C. MICROPHYLLA* (Vahl symb. 1. p. 52.) stipulis setaceis patulis, foliolis oblongis glabris crassiusculis petioli longitudine, pedunculis oppositifoliis et terminalibus bifloris, legum. glabro oblongo breviter stipitato, erecto decumbente. — In Arabiâ felici. Foliola 2 lin. longa.

116. *C. MICRANTHA* (Link enum. 2. p. 229.) foliolis oblongis obtusis macrolatis subtus pilis sparsis adpressis, racemo brevi terminali, calycibus sericeis. (L. in Zeylonâ.

117. *C. PALLIDA* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 20.) foliolis lanceolatis glabris, racemis terminalibus spiciformibus. (L. in Africâ. Cæt. ign. †.

118. *C. ARGENTEA* (Jacq. hort. schœnb. 2. t. 220.) tomentoso-candicans. foliolis lanceolatis petiolo brevioribus, pedunculis 1-floris oppositifoliis subterminalibus, legumine stipitato compressulo argenteo-lanuginoso. ♂ ad Cap. B.-Spei. Flores flavi. Habitus Loti aut Coronillæ. Calyces 3-partiti.

119. *C. PULCHELLA* (Andr. bot. rep. t. 417.) foliolis lineari-lanceolatis acutis petiolo longioribus subtus petiolis ramisque adpressè pubentibus, racem. terminalibus, legumine cylindraceo basi in stipitem attenuato polyspermo. ♂ ad Cap. B.-Spei. Simus bot. mag. t. 1699. Flores flavi ampli ferè Sparti juncei ex ic. (v. s. sine fl.)

120. *C. ANGUSTIFOLIA* (Jacq. hort. schœnb. 2. p. 49. t. 219.) stipulis nullis. foliolis lanceolatis incanis sericeis petiolo brevioribus, racemo terminali elongato. ♂ ad Cap. B.-Spei. Flores ochroleuci, 6 lin. longi.

♀? *elongata*, (Thunb. fl. cap. 571.) foliolis ovatis obtusis, floribus luteis.

121. *C. WILDENOWIANA*, pubescens, stipulis subulatis, foliolis lineari-cuneatis emarginatis, petiolo brevissimo, racemo terminali 4-6-floro, legum. subrotundo-ovatis acuminatis. ♂ ad Cap. B. Spei. *C. genistoïdes* Willd. spec. 3 p. 987. non Lam. Flores parvi flavi.

122. *C. ASPALATHOÏDES* (Lam. dict. 2. p. 202.) exstipulata, foliolis cuneato-linearibus hirsutis, racemis pedunculatis terminalibus 3-6-floris, ovario villosissimo. ♂ ad Cap. B.-Spei. Foliola minima.

123. *C. OBSCURA*, herbacea tota ferrugineo-pilosa, foliolis ovatis mucronatis supra glabris, floribus terminalibus pedunculatis, leguminibus subcylindricis villosis. — ad Cap. B.-Spei. Legum. pollicare. *C. pilosa* Thunb. fl. cap. 572. non Mill.

124. *C. VILLOSA* (Thunb. fl. cap. 572.) herbacea decumbens, ramis villosis diffuso-retroflexis, foliolis obovatis mucronulatis hirsutis, stipulis lanceolatis, spicis terminalibus, legum. oblongis pubescentibus. — ad Cap. B.-Spei.

125. *C. DECUMBENS* (Pers. ench. n. 50.) herbacea decumbens hirsuta, foliolis ovato-oblongis, supernè pubescentibus, infernè sericeo-tomentosis nervosis. floribus terminalibus subspicatis, legum. pubescentibus. — ad Cap. Bonæ Spei. *C. lineata* Thunb. fl. cap. 572. non Lam.

\*\*\*. *Foliis trifoliolatis, floribus omnibus axillaribus.*

126. *C. LORIFOLIA* (Linn. spec. 1005.) foliolis oblongo-cuneiformibus emarginatis subtus villosis-subsericeis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. leguminibus sessilibus. ♂ in Jamaicâ et ins. Sanctæ-Crucis. Sloan. hist. 2 t. 176. f. 1. 2. — Dill. elth. t. 102. f. 131. *C. latifolia* quibusd. err. typ. — Planta à plurimis dicitur glabra, à Vahlis foliis subtus subsericeis.

127. *C. VOLUBILIS* Thunb. fl. cap. 572. decumbenti-volubilis glabra, folioli-

foliis subsessilibus ovalibus cauleque ramoso diffuso hirsutis, racemis elongatis. ① in pinetis Carolinæ et Georgiæ. *C. sagittatis ovalifolia* Michx. fl. 2. p. 55. *Anonymos rotundifolia* Walt. n. 278, *C. rotundifolia* Poir! suppl. 2. p. 402. Folia interdum exstipulata ut jam cl. Nuttall notavit. (v. s.)

11. *C. RUBIGINOSA* (Willd. sp. 3. p. 973.) stipulis linearibus acuminatis, superioribus decurrentibus, foliis ovali-lanceolatis mucronatis cauleque ramoso diffuso villosa-hirsutis, racemis subtrifloris elongatis. ① in Indiâ orient. Priori valdè affinis. (v. s.)

\* \* *Stipulis non decurrentibus, interdum nullis, floribus racemosis, racemis terminalibus aut oppositifoliis.*

12. *C. VERRUCOSA* (Linn. spec. 1005.) stipulis lunatis declinatis, foliis ovatis, ramis acutè tetragonis, racemis terminalibus, ovariis villosis. ① *Stipulæ latæ foliaceæ. Flores cærulei.*

α. *obtusa*, foliis obtusis retusis. in Indiâ orient. et introd. in ins. Maurit. Carib. *C. cærulea* Jacq. ic. rar. t. 144. *C. angulosa* Lam. dict. 2. p. 197. Cav. ic. 4. t. 321. (v. s.)

β. *acuminata*, foliis basi ovatis subhastatis longè acuminatis. in ins. Maurit. *C. verrucosa* β. *hastata* Pers. ench. n. 20. An species propria sed icon. Burm. zeyl. t. 34. foliis ovalibus utrinquè acutis inter 2 var. ferè media. (v. s.)

13. *C. SEMPERFLORENS* (Vent. hort. cels t. 17.) stipulis lunatis sublanceolatis declinatis, foliis ovalibus emarginatis mucronatis, caulibus teretibus striatis basi suffruticosis, ovariis adpressè sericeis. 5 2 in Indiâ orient. Flores aureo-flavi. Folia subtùs adpressè pubescentia, sæpè ut in priore subverrucosa. (v. s.)

14. *C. RETUSA* (Linn. spec. 1004.) stipulis setaceis rectis, foliis oblongis cuneiformibus retusis minutissimè punctato-pellucidis, racemo terminali, ovariis glabris. ① in Indiâ orient. et introd. in ins. Maurit. Carib. Flores flavi, vexillo sæpè purpurasc. Folia variant subtùs plus minus villosa, apice interdum mucronata, mucrone recto aut recurvo. — Rumph. amb. 5. t. 96. f. 1. Rheed. mal. 9. t. 25. Burm! fl. ind. 155. (v. s.)

15. *C. LESCHENAULTII*, stipulis triangularibus acuminatis, foliis elliptico-cuneatis mucronatis subtùs sericeo-villosis pellucido-punctatis, racemo terminali, ovariis glabris. ① in Indiæ orient. montibus Nelligerry ubi dicitur *Guiti-Guedjé*. Leschenault. Media inter retusam et spectabilem. Herba 8-9 pedes alta. (v. s.)

16. *C. SPECTABILIS*. (Roth nov. spec. 341.) stipulis cordato-lanceolatis subsagittatis, foliis subtùs tomentoso-canis punctato-pellucidis cuneatis mucronatis, infer. obovatis obtusis, mediis oblongo-ellipticis, super. sublinearibus, caule obtusangulo, ovariis glabris. — in Indiâ orient. Flores fusco-purpurei. Affinis *C. retusæ* sed differt stipulis basi dilatatis nec setaceis. (v. s. sine fl.)

17. *C. PULCHERRIMA* (Roxb. cat. calc. 54. ex Sims bot. mag. t. 2027.) foliis obovato-cuneatis utrinquè sericeo-pubescentibus, bracteis calycibusque coloratis, leguminibus sessilibus oligospermis calyce persistente tectis, caule fruticoso, ramis teretibus. 5 in Mysore. Flores flavi ferè *Genistæ junceæ*. Valdè affinis *C. junceæ*.

18. *C. BENGHALENSIS* (Lam. dict. 2. p. 196.) foliis lanceolatis mucronatis subsessilibus pubescentibus, caule virgato, racemo laxo elongato terminali, leguminibus rufo-villosa-tomentosis. ① in Benghalo. — Pluk. alm. t. 169. f. 5. Affinis *C. junceæ*. An *C. tenuifolia* Horn. cat. hort. hafn. suppl. 151? (v. s. in h. Mus. Par.)

19. *C. JUNCEA* (Linn. spec. 1004.) stipulis setaceis subnullis, foliis cuneato-lanceolatis subpetiolatis, caulibusque adpressè pubescentibus sulcatis, leguminibus villosa-tomentosis. ① in Indiâ orient. Roxb. cor. 2. t. 193. Burm! fl. ind. 155. Rheed. mal. 9. t. 26. Culta in Indiâ ad fibras *Cannabis succedaneas*. Flores flavi ferè *Genistæ junceæ*. Legum. pendulum 12-15 lin. longum,

demum supernè fissâ. Stylus filiformis glaber. Stigma terminale simplex. Legumen stipitatum compressum, stylo mucronatum, ovatum, indehiscens, 1-spermum, ad suturam superiorem subalatum, valvis subventricosus coriaceis transversè nervulosis. — Frutices Capenses 1-3-pedales. Folia 3-foliolata, foliolis petiolo sublongioribus. Flores lutei racemosi, pedicellis reflexis. Stipulae 0 aut minimæ. An species satis inter se distinctæ?

1. *V. OBCORDATA* (Thunb. fl. cap. 560.) foliolis glabris oblongo-cuneatis obtusè emarginatis, racemis elongatis, ramis laxis. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei in arenosis Hedysarum Capense Burm! cap. p. 22 (1). *Crotalaria obcordata* Berg. op. 195. *Crotalaria floribunda* Lodd. bot. cab. t. 509. Foliola 2-3 lin. longa. (v. s. in h. Deless.)
2. *V. FUSCA* (Thunb. l. c.) foliolis glabris ovatis mucronatis, ramis virgatis erectis. ♂ in arenosis Swartlandiæ ad Cap. Bonæ-Spei. Foliola semiangularia. (v. s.)
3. *V. SERICEA* (Thunb. l. c.) foliolis sericeo-pubescentibus obovatis obtusis, ramis virgatis. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. Foliola lineam longa. (v. s.)

XLIX. *LODDIGESIA* Sims bot. mag. t. 965.

Cal. subinflatus acutè 5-dentatus. Vexillum alis carinâque plurius minus. Stam. omnia connexa. Ovarium oblongum 2-4-ovulatum compressum. — Suffrutex Capensis, foliis 3-foliolatis, floribus albis.

1. *L. OXALIDIFOLIA* (Sims l. c.) ♂ ad Cap. B. Spei. Humilis ramosissima glabra. Folia petiolata, stipulis subulatis, foliolis obcordatis mucronatis. Flores 3-4 umbellati. Carina apice atropurpurea.

L. *DICHILUS* DC. Leg. mem. v. 1.

Calyx basi attenuatus profundè bilabiatus, labio super. bidentato, infer. tridentato, dentibus omnibus acutis. Vexillum carinâ obtusè brevius, alis calyci subæqualibus longius. Stam. monadelphæ, vaginæ supernè fissâ. Stylus filiformis. Ovarium lineare rectum 8-ovulatum. — Suffrutex Capensis glabriusculus. Rami teretes. Stipulae vix ullæ. Folia 3-foliolata, petiolo brevi, foliolis linearibus acutis. Pedicelli 1-flori bibracteolati apice inflexi. Flores nutantes.

1. *D. LEBECKOIDES* (DC. l. c. t. 35.) ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. (Burchell.) Flores ex sicco vid. albidii aut flavi, carinâ pallidiore. (v. s.)

LI. *LEBECKIA* Thunb. prod. 2. præf. fl. cap. 561. Willd. spec. 3. p. 946.

Calyx 5-fidus, lobis acutis subæqualibus, sinibus rotundatis. Stamina omnia connexa in vaginam anticè fissam. Legumen cylindricum polyspermum. — Frutices suffruticesve omnes Capenses, foliis nullis simplicibus trifoliolatisve, habitu Genistæ.

\* *Foliis simplicibus.*

1. *L. SUBNUDA*, foliis subnullis ad apices ramorum parcissimis linearibus deciduis ramulisque adpressè pubescentibus, floribus longè racemosis. ♂ Petala stipitata, stipite calyce paulò longiore. An *L. aphylla* Thunb. prod. 122? in fl. cap. omissa. (v. s. sine fruct.)
2. *L. CONTAMINATA*, foliis lineari-filiformibus sparsis glabris, racemis axillaribus pedunculatis elongatis. ♂ in arenosis ad Cap. Bonæ-Spei. *Spartium* con-

(1) Adest etiam in ejusdem herbario sub nomine *Loti Mauritanici*, sed plures species diversæ hoc eodem nomine à Burmanno sunt insignitæ.

laminatum Linn. mant. 268. Basis foliorum purpureo maculata. Flores flavi. An *L. contaminata* Thunb. fl. cap. 561 floribus umbellatis revera donata? An eadem species? Interea video specimina in herb. Agardh et in proprio optimè descriptioni Linnæi convenientia et floribus longè racemosis donata. (v. s.)

3. *L. SEPIARIA* (Thunb. l. c.) foliis filiformibus subconfertis glabris, racemis subterminalibus pedunculatis elongatis confertis. ♂ — Pluk alm. t. 424. f. 1. *Spartium sepiarium* Linn. spec. 995. *Genista sepiaria* Lam. *Spart. pinastrifolium* Burm! cap. 21. (v. s.)

4. *L. LINEARIS*, foliis linearibus subfasciculatis lineari-subulatis acutis glabris rectis, floribus ternis subpedicellatis in apice ramulorum. ♂ *Psoralea linearis* Burm! cap. 22. (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)

5. *L. FUNGENS* (Thunb. l. c.) foliis obovatis, ramis ramulisque spinescentibus tomentosis, floribus solitariis. ♂ *Erecta*, tenuissimè tomentosa ramis teretibus. Legumen oblongum falcatum tomentosum.

\* \* *Foliis trifoliolatis.*

6. *L. SUBTERNATA* (Link enum. 2. p. 225) foliis 1-2-aut-3-foliolatis sessilibus lanceolatis acutis scabris. ♂ *Pedicelli* axillares folio breviores. Flores flavi, vexillo alis et carinâ acutâ longiore. Fruct. ign.

7. *L. ARMATA* (Thunb. fl. cap. 561.) foliis trifoliolatis petiolatis glabris, foliolis oblongis, ramis plurimis subspinescentibus teretibus cinereis, floribus racemosis. ♂ *L. scorpius* Thunb. prod. 122. in fl. cap. omissa videtur eadem? Caulis ramosissimus.

8. *L. DENSA* (Thunb. fl. cap. 562.) foliis 3-foliolatis adpressè sericeo-canescen-  
tibus, foliolis oblongo-linearibus complicatis, racemis paucifloris longè pedun-  
culatis subspicatis, floribus erectis sericeis. ♂ Burch! cat. n. 2603. Foliola  
12-15 lin., longa 1-3 lata. Petioli rami et pedicelli adpressè pubescentes. (v. s.  
sine fruct.)

9. *L. HUMILIS* (Thunb. fl. cap. 562.) foliis trifoliolatis pubescenti-villosis,  
foliolis lineari-oblongis, floribus racemosis reflexis, ramis incurvis. ♂ Caulis  
glaber vix pollicaris.

10. *L. SERICEA* (Thunb. fl. cap. 562?) foliis trifoliolatis sericeis, foliolis lineari-  
oblongis planis, racemis paucifloris abbreviatis, floribus erectis, corollis  
glabris. ♂ *Spartium sericeum* Ait. hort. kew. 3. p. 12. *Cytisus sericeus* Lam.  
dict. (v. s.)

11. *L. CYTISOIDES* (Thunb. l. c.) foliis trifoliolatis adpressè pubescentibus, fo-  
liolis lineari-oblongis, racemo elongato, floribus erectis glabriusculis. ♂  
Comm. hort. amst. 2. t. 107. *Spartium cytisoïdes* Linn. f. suppl. 320. *Ebenus*  
*Capensis* Linn. mant. 264. *Cytisus Capensis* Lam. Flores flavi magni ferè  
*Crotalariae*. (v. s.)

LII. *SARCOPHYLLUM* Thunb. prod. part. 2. — *Sarcophyllus* Thunb. fl. cap. 2.  
p. 573.

Cal. campanulatus 5-partitus regularis, dentibus 2 super. divaricatis.  
Carina obtusa. Stam. monadelpha. Legumen compressum elongatum  
falcatum stylo acuminatum polyspermum. — Frutex Capensis glaber,  
*Lebeckiæ sepiariæ* facie.

1. *S. CARNOSUM* (Thunb. l. c.). ♂ in montibus Prom. Bonæ-Spei propè Beyfalso.  
Sims bot. mag. t. 2502. Folia fasciculata carnosa filiformia, suprâ medium  
articulata! Flores flavi pedicellati laterales. (v. s.)

LIII. *ASPALATHUS* Linn. gen. n. 860. Lam. ill. t. 620. Thunb. fl. cap. 573. —  
*Aspalathus* et *Eriocylax* Neck.

Calyx tubo vix basi attenuato 5-dentatus aut 5-fidus, lobis subæqua-

libus. Vexillum breviter stipitatum; carina biceps. Stam. omnia connexa in vaginam superne fissam. Legumen oblongum super subobliquum oligospermum. — Frutices suffruticesve omnes (unus forsau excepto) Capenses. Folia primâ fronte fasciculata, ternave, reverà palmatim (rarissimè pinnatim) composita, petiolis brevissimo vix ullo, foliolis sessilibus. Flores bracteolis 3 aut 5-3-foliolato basi stipati. Species pleræque ex solis Thunbergii descriptionibus notæ, ulteriore examine iconibus et monographico labore egent! Cl. Jaume hujus generis monographiam inchoavisse hanc nondum edidit.

§. 1. *Floribus subsessilibus.*

\* *Foliis fasciculatis.*

1. *A. SPINOSA* (Linn. spec. 1000.) foliis fasciculatis linearibus glabris, ramis axillaribus spinosis, floribus axillaribus solitariis glabris. § Breyn. cent. t. 26. Lam. ill. t. 620. f. 3. Thunb. fl. cap. 584. Calyx 5-dentatus. Carina et vexillo callosis longior. Legumen pubescens subobliquum. (v. s.)
2. *A. ACULEATA* (Thunb. fl. cap. 584.) foliis fasciculatis linearibus hirtis, lobis capitatis, gemmis aculeatis. § Frutex villosus; ramuli brevissimi; lei flavescens sub foliorum fasciculis. Flores lutei hirsuti.
3. *A. ACUMINATA* (Lam. dict. 1. p. 287. ill. t. 620. f. 4. non Thunb.) foliis fasciculatis brevissimis lanceolatis acuminato-pungentibus subpuberulis, ramis spinescentibus, floribus axillaribus solitariis. § — Pluk. alm. t. 297. f. 1. Cal. dentes spinosi. Petala extus sericea. Carina et vexillum inter se æqualia longiora. (v. s.)
4. *A. SPINESCENS* (Thunb. fl. cap. 584.) foliis fasciculatis filiformibus subcarnosis glabris, floribus lateralibus solitariis glabris, ramis spinescentibus. Calyx acutè 5-fidus. Cor. 4 lin. longa. Petala inter se æqualia. Ovarium glabrum. (v. s.)
5. *A. LARICIFOLIA* (Lam. dict. 1. p. 287. non Thunb.) foliis fasciculatis filiformi-subulatis glabris, ramis stipulisque spinescentibus, floribus lateralibus solitariis pubescenti-sericeis. § *A. pungens* Thunb. prod. 129? f. 1. longitudine Laricis. Cal. pubescens acutè 5-fidus. Alæ falcatae. Carina curva. Legumen breve villosum. (v. s.)
6. *A. VERRUCOSA* (Linn. syst. veg. 537. Thunb! fl. cap. 583.) foliis fasciculatis filiformibus mucronatis incurvis carnosis glabris, floribus lateralibus gemmis verrucosis. § Cal. pubescens acutè 5-fidus. Vexillum pilosum. Legumen villosum ovato-lanceolatum acuminatum. (v. s.)
7. *A. CAPITATA* (Linn. amœn. 6. p. 93.) foliis fasciculatis subulatis acutis confertissimis pilosiusculis, ramis hirsutis, floribus capitatis terminalibus glabris. § — Pluk. t. 397. f. 6. Lam. ill. t. 620. f. 2. *A. glomerata* Linn. suppl. 321. Bracteolæ 3 deciduæ, mediâ concavâ majore. Cal. villosus 5-fidus, lobis latis acutis. (v. s.)
8. *A. ASTROITES* (Linn. spec. 1000.) foliis fasciculatis subulatis pungentibus rigidè divaricatis glabris, ramulis hirsutis, floribus lateralibus terminalibus subcapitatis glabriusculis. § — Pluk. alm. t. 413. f. 2. Seba thes. t. 1. f. 6. Bracteolæ spinescentes. Cal. 5-fidus, lobis subulatis spinosis. Ovarium glabrum. (v. s.)
9. *A. CHENOPODA* (Linn. spec. 1000.) foliis fasciculatis subulato-trigonis pungentibus mucronatis rigidis pilosis, floribus capitatis ramisque hirsutis. § Breyn. cent. t. 11. Seba thes. t. 1. f. 24. f. 1. Sims bot. mag. t. 2225. Lodd. bot. cab. t. 316. Bracteolæ subulatae villosae. Cal. 5-costatus, ultra medium 5-fidus, lobis subulatis villosis. Alæ carinâ subadnatâ rectâ. Legumen breviusculum apice pilosiusculum. Stylus longus persistens. (v. s.)
10. *A. ALBENS* (Thunb. fl. cap. 5-6.) foliis fasciculatis filiformibus pubescentibus



31. *C. PITENS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 399.) suffruticosa sericea, ramis subangulatis, foliis oblongis obtusis basi cuneatis, junioribus aureofuscescentibus, racemis terminalibus aut oppositifoliis multifloris, leguminibus polyspermis glabris. ♀ in Novâ-Granatâ propè Mariquita et Honda. Specimina Hondensia pilis densioribus, bracteis minoribus floribusque majoribus distincta. An div. spec?
32. *C. BERTERIANA*, stipulis subulatis minimis, foliis ellipticis obtusis mucronulatis utrinquè calycibusque nitidè sericeo-villosis, racemis terminalibus. ♀ in Guadalupæ hortis culta. Bertero. Rami villosi. Bracteæ ovatæ acutæ. Legumen pubescens 3-4-spermum calycis longitudine. (v. s.)
33. *C. NOVÆ-HOLLANDIÆ*, stipulis nullis, foliis elliptico-obovatis basi attenuatis apice obtusis subtus petiolis et ramis adpressè pubescentibus subsericeis, racemis terminalibus. ♀ ? in Novâ-Hollandiâ orient. Rami teretes. Petioli apice nodoso-subarticulati, undè affinitas quædam cum *Cr. trifoliolatis*. Fl. ex sicco vid. purpurascentes mediocres. (v. s.)
34. *C. PAULINA* (Schrank pl. rar. h. mon. t. 88.) stipulis nullis, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis obtusiusculis mucronulatis subtus incano-sericeis, racemis terminalibus, bracteis linearibus pedicello multò brevioribus. ♀ in Brasiliâ ad urbem Sancti Pauli. Link enum. 2. p. 227. Flores flavi magnit. Spartii juncei.
35. *C. BREVIFLORA*, stipulis nullis, foliis ellipticis utrinque attenuato-acutis mucronatis, utrinque pubescentibus, subtus pallidis, nervis ramisque sericeo-villosis, racemis terminalibus, bracteis linearibus pedicello ferè æqualibus. ♀ ? in Brasiliâ. Priori affinis sed corolla triplò minor vix calycem excedens. (v. s.)
36. *C. BIFARIA* (Linn. f. suppl. 422.) stipulis reflexis, foliis infer. orbiculatis, super. oblongis, pedunculis terminalibus 1-floris, caulibus diffusis pubescentibus. — Culta in umbrosis hortis Indiæ orient. Stipulæ ex Linn. f. ovatæ subulatæ. Legum. oblonga, ex Linn. f. hispida, ex Willd. spec. 3. p. 980 pubescentia.
37. *C. DICHOTOMA* (Roth nov. spec. 340.) stipulis lineari-subulatis horizontalibus, foliis ovatis acuminatis petiolatis scabriusculis, super. lanceolatis, caule erecto dichotomo, pedunculis oppositifoliis subbifloris, floribus nutantibus, leguminibus ovatis pilosis. — In Indiâ orient. Accedit ad *C. bifariam*.
38. *C. ROTHIANA*, exstipulatâ pilosa, foliis ovatis obtusis submucronatis distichis petiolatis, caulibus prostratis, pedunculis oppositifoliis bifloris, legum. subglobosis hirtis. — In Indiâ orient. *C. hirta* Roth nov. spec. 339. non Willd. Flores flavescentes.  
*β. ferruginosa*, tota pilis longioribus patulis ferrugineis obsessa.
39. *C. DIFFUSA* (Link enum. 2. p. 228.) foliis lanceolatis obtusis hirtis brevissimè petiolatis, floribus terminalibus, calyce piloso corollæ subæquali. — Patr. ign. Flores flavi. Cæt. ign.
40. *C. NANA* (Burm! fl. ind. 156. t. 48 f. 2.) foliis oblongis subsessilibus glabris obtusis mucronatis, caulibus diffusis, pedunculis oppositifoliis trifloris, calycibus pilosis, legum. oblongis obtusis vix calyce duplò longioribus. (I) in Malabariâ. Flores flavi. Lam. dict. 2. p. 196. *C. Malabarica* Garcin! in h. Burm. *C. biflora* Linn. mant? (v. s. in h. Deless.)
41. *C. BIFLORA* (Linn. mant. 570.) caule subprostrato herbaceo, foliis ovali-oblongis obtusis aut suborbiculatis pilosis, pedunculis oppositifoliis terminalibusve folio longioribus 2-8-floris, leguminibus tumidis globosis subvillosis. (I) ? in Indiâ orient. Petiv! gaz. t. 30. f. 10. *Astragalus biflorus* Linn. mant. 273. A priore differt fructu globoso nec oblongo. (v. s.)
42. *C. GLAUCA* (Willd. spec. 3. p. 974.) caule glabro erecto, foliis linearilanceolatis glabris, pedunculis oppositifoliis subtrifloris folio subbrevioribus filiformibus. (I) in Guineâ. (v. s. ex Vahl in h. Juss. sine fr.)

ribus solitariis, bracteis calycinisque laciniis mucronato-spinosis. Burch! cat. n. 3320. Calyces et legum. villosi. Vexillum et carina subulatis (v. s.)

25. *A. INCURVA* (Thunb. fl. cap. 578.) foliis fasciculatis subulatis mucronatis pilosiusculis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus ovato-lanceolatis subobliquis hirsutissimis. ♂ Folia interdum ferè glabra. 4 lin. longa. Legum. 5 lin. longa subturgida. Cal. villosus, dentibus subulatis. (v. s.)
26. *A. NIGRA* (Linn. mant. 262<sup>r</sup>.) foliis fasciculatis filiformibus glabris, ramulis pubescentibus, floribus capitatis demum in spicam ovatam dispositis calycibus corollisque villosis subhirsutis. ♂ Cor. flavæ. Folia obtusiuscula (v. s. in h. Agardh.)
27. *A. MULTIFLORA* (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis teretibus obtusis glabris, floribus subspicatis, calycibus ebracteatis, ramulis calycibusque pubescentibus. ♂ Folia vix lineam longa. *A. multiflora* Sieber exsic. cap. n. 49 ab hac valde differt et mihi dubia. (v. s. in h. Agardh.)
28. *A. CYMBÆFORMIS*, foliis fasciculatis teretibus pubescenti-hirsutis, floribus terminalibus axillaribusque subsolitariis, calycis laciniis ovatis cymbæformibus obtusis. ♂ *A. uniflora* Lam. dict. 1. p. 283<sup>r</sup> non Linn. Cor. sericeo-villosæ.
  - a. *hirta*, foliis hirsutis confertissimis, floribus minoribus (v. s.)
  - β. *pubescens*, foliis pubescentibus subdistantibus, floribus majoribus (v. s.)
29. *A. UNIFLORA* (Linn. spec. 1001 non Lam. ex h. Mus. Par.) foliis fasciculatis filiformibus mucronatis glabris, floribus lateralibus solitariis, calycis laciniis ovatis cymbæformibus obtusis. ♂ — Pluk. mant. 88. t. 411. (ex Linn.), sed descr. Linn. vix convenit et icon. exclud. juxta Thunb. cap. 582. Stipulæ (ex Linn.) persistentes. Carina tomentosa. †
30. *A. CARNOSA* (Linn. mant. 261.) foliis fasciculatis carnosis teretibus obtusis glabris, floribus terminalibus quaternis capitatis bracteatis, calycis laciniis ovatis obtusis. ♂ Berg. cap. 206.<sup>r</sup> Sims bot. mag. t. 1289. Folia glaberrimi flavi. Duabus prioribus ob calycem obtusum affinis. (v. s.)
31. *A. PINGUIS* (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis carnosis ovato-triangularibus obtusis glabris, floribus lateralibus glabris. ♂ Rami tomentosi. Folia lineam longa. Flores lutei.
32. *A. GRASSIFOLIA* (Andr. bot. rep. t. 351.) foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, apicibus setaceis, floribus capitatis terminalibus, calycibus bracteatis. ♂ Ait. h. kew. ed. 2. v. 4. p. 263. Flores flavi.
33. *A. AFFINIS* (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis carnosis teretibus obtusis glabris, floribus lateralibus ebracteatis, ramis virgatis. ♂ Flores lutei. Legum. ovatum glabrum.
34. *A. SANGUINEA* (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, floribus lateralibus ebracteatis, ramis fastigiatis. ♂ Flores sanguineæ glabri brevissimè pedicellati. Folia lineam longa. (v. s. in h. Agardh.)
35. *A. LACTEA* (Thunb. fl. cap. 580.) foliis fasciculatis filiformibus glabris retusis, floribus lateralibus ebracteatis. ♂ Frutex pubescens. Folia patula. Flores albido-flavescentes glabri.
36. *A. GENISTOIDES* (Linn. mant. 261.) foliis fasciculatis filiformibus glabris, floribus terminalibus subracemosis glabris, calycinis dentibus brevibus. Flores lutei. Folia semipollicaria. Cal. et cor. pubescentes. Thunb. fl. cap. 581.
37. *A. SQUARROSA* (Thunb. prod. 128.) foliis fasciculatis filiformibus retusis glabris, floribus solitariis terminalibus. ♂ *A. squamosa* Thunb. fl. cap. 581. Flores lutei. Bracteæ 3 sub calyce filiformes. Cal. et vexillum persistentes.
38. *A. CALICOIDES* (Berg. cap. 210.) foliis fasciculatis subulatis inermibus

bris, floribus binis terminalibus glabris, caule procumbente. 24 Berg. 3 Willd. Linn. mant. 260. Gemmæ remotæ. Calyx lævis. Legum. ovato-lanceolatum læviusculum seu pubescens ex Thunb. fl. cap. 581.

39. *A. RETROFLEXA* (Linn. spec. 1001.) foliis fasciculatis subulatis glabris, ramulis filiformibus retroflexis patentissimisve, floribus terminalibus subso-  
litariis. 3 Cal. pubescens 5-fidus, lobis subulatis. Cor. glabra, petalis subæ-  
qualibus. Legumen 1-2-spermum, obliquè lanceolare, junius subvillosum,  
dein pubescens. (v. s.)
40. *A. VULNERANS* (Thunb. fl. cap. 582.) foliis fasciculatis filiformibus mucro-  
natis patentibus glabris, floribus lateralibus cernuis. 3 Cor. luteæ glabræ.  
Ramuli et calyces pubescentes.
41. *A. PINEA* (Thunb. l. s.) foliis fasciculatis filiformibus mucronatis erectis  
glabris, floribus lateralibus comosis. 3 Frutex glaber, calyce vexilloque  
hirsutis.
42. *A. DIVARICATA* (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis teretibus acutè mucronatis  
glabris, floribus racemoso-terminalibus. 3 Rami fusci divaricati. Ramuli  
pubescentes. Flores lutei pubescentes.
43. *A. SUBULATA* (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis subcarnosis trigonis mucro-  
natis glabris. 3 Frutex supernè ramosus, rami tomentosi. Flores terminales  
sessiles subterni glabri lutei. Calyx pubescens.
44. *A. LARICINA*, foliis fasciculatis teretibus mucronatis glabris, floribus late-  
ralibus lanatis. 3 *A. laricifolia* Thunb. l. c. non Lam. Frutex pubescens.  
Folia patentia. Flores solitarii.
45. *A. JUNIPERINA* (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis teretibus mucronatis gla-  
bris, floribus terminalibus glabris. 3 Rami pubescentes. Flores solitarii  
aut bini.
46. *A. ABIETINA* (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis filiformibus calycibusque  
mucronato-spinosis glabris, floribus lateralibus terminalibusque solitariis  
glabris, ramis striatis. 3 Flores lutei. Cal. lacinia longæ subulatæ pungentes  
corollam ferè æquantes. (v. s.)
47. *A. TRIGONA* (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis trigonis mucronatis glabris,  
floribus lateralibus. 3 Rami pubescentes. Flores solitarii parvi glabri.
48. *A. ARANEOSA* (Linn. spec. 1001.) foliis fasciculatis filiformibus acutis laxis  
pilis patentibus hispido-pilosis, floribus capitatis, laciniiis calycinis subu-  
latis piloso-hispidis corollam sericeam subæquantibus. 3 — Pluk. alm.  
t. 414. f. 4. Seba thes. 1. t. 23. f. 6. Flores ex utroque flavi, ex Sims bot. mag.  
t. 829 albi, ex sicco flavi. *A. pilosa* Sieb! pl. exs. cap. n. 48. Anthyllis  
quinqueflora Linn. f. suppl. 325 ex herb. Burm! Stam. certè monadelphia,  
vaginâ anticè fissâ. (v. s.)
49. *A. COMOSA* (Thunb. fl. cap. 577.) foliis fasciculatis filiformibus pilosis,  
floribus lateralibus comosis. 3 Cor. lutea vexillo extus tomentoso. Rami  
villosi.
50. *A. CEPHALOTES* (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis filiformibus obtusiusculis  
subvillosis, capitulis terminalibus hirsutis, 3 Cal. lacinia lineari-subulatæ  
hirsutæ. Flores generis maximi vexillo ovali ferè pollicem longo extus se-  
riceo. Ramuli subhirsuti. Folia 2-3 lin. longa. (v. s.)
51. *A. TRIQUETRA* (Thunb. fl. cap. 578.) foliis fasciculatis trigonis obtusis  
pilosis rugosis, capitulis terminalibus. 3 Rami subumbellati. Cor. luteæ  
glabræ. Folia vix lineam longa.
52. *A. CANESCENS* (Linn. mant. 262.) foliis fasciculatis sericeo-tomentosis subu-  
latis mucronulatis, floribus lateralibus pubescentibus. 3 Cal. tubus ventri-  
cosus subhirsutus acutè 5-dentatus. Petala inter se subæqualia. Vexillum extus  
sericeo-tomentosum. Ovarium villosum. (v. s.)  
β. Floribus terminalibus. *A. canescens* Thunb. prod. 126. (v. s.)
53. *A. VERMICULATA* (Lam. dict. 1. p. 288.) foliis fasciculatis minimis obtusis

glabris, floribus lateralibus racemosis subhirsutis. § Folia vix semi-lineam longa.

54. *A. RUBENS* (Thunb. fl. cap. 576.) foliis fasciculatis subulatis sericeis, floribus solitariis-sericeis. § Rami fusco-rubentes, ramuli sericei patentissimi. Folia vix semi-lineam longa.

55. *A. CILIARIS* (Linn. mant. 262.) foliis fasciculatis trifoliolatisve trigonis acutis ciliatis, capitulis terminalibus, calycibus corollam æquantibus. § Sims bot. mag. t. 2233. Flores lutei. Cor. tomentosa. — Hæc et 5. seq. spec. æquo jure ad hanc aut sequentem divis. referendæ.

56. *A. QUINQUEFOLIA* (Linn. amœn. 6. p. 92.) foliis fasciculatis 3-foliolatisve lineari-oblongis planis subhirsutis, capitulis hirsutis, corollis glabris. § — Pluk. alm. t. 278. f. 4? ex Thunb. fl. cap. 575. Capitula mei specim. magis rotundata hirsuta et compacta quàm in ic. Pluk. (v. s.)

57. *A. CANDICANS* (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 264.) foliis fasciculatis 3-foliolatisve filiformibus sericeis, floribus sublateralibus, vexillis nudis. §

58. *A. HETEROPHYLLA* (Linn. f. suppl. 321. Thunb. fl. cap. 575.) foliis fasciculatis trifoliolatisve linearibus pilosis, floribus spicatis, calyce corollisque villosis. § Folia ramorum fasciculata, ramulorum 3-foliolata. Vexillum dorso tomentosum. Flores flavi. Folia calycesque acuminati subspinosi. (v. s. in h. Agardh.)

59. *A. ARGENTEA* (Linn. spec. 1001.) foliis fasciculatis 3-foliolatisque ovatis utrinquè adpressè sericeis, capitulis tomentosis, caule dichotomo. § *A. sericea* Berg. cap. 212. Flores spicato-capitati. Calyces et corollæ pube brevi molli rufâ velutini. (v. s. in h. Agardh.)

\* \* *Foliis trifoliolatis vix fasciculatis.*

60. *A. VIRGATA* (Thunb. fl. cap. 576.) foliis fasciculatis 3-foliolatisque ovatis sericeis, capitulis hirsutis, caule virgato. § Ramuli tomentosi. Spicæ elongatæ hirsutæ ex Thunb.

61. *A. TRIDENTATA* (Thunb. l. c.) foliis trifoliolatis lanceolatis villosis, aculeis trifidis. § Folia glabra. Flores capitati ex Linn. spec. 1002. Capitula terminalia globosa hirsuta ex Thunb. fl. 575.

62. *A. LOTOÏDES* (Thunb. fl. 575.) foliis trifoliolatis lanceolatis acutis villosis, gemmis inermibus, capitulis terminalibus, ramulis calycibusque hirsutis, carinâ vexilloque sericeis. § Cal. lobi acuminati. Pet. longitudine subæqualia. Flores flavi. *Crotalaria lunaris* Burm! cap. prod. 21? (v. s.)

63. *A. PILOSA* (Linn. mant. 263.) foliis trifoliolatis linearibus adpressè sericeo-villosis, capitulis terminalibus pedunculatis pilosissimis, petalis omnibus pubescentibus. § *A. villosa* Thunb. prod. 125. fl. cap. 574? Rami superne parcè foliosi. (v. s. in h. Agardh.)

64. *A. SERICEA* (Thunb. prod. 125. fl. 574. non Berg.) foliis 3-foliolatis oblongis acutis sericeis, racemis oblongis terminalibus, floribus hirsuto-sericeis. § An species Linn. f. suppl. 321 eadem ac Thunb? nostra valdè accedit ad *A. argenteam* et ad *A. quinquefoliam* et icon. Pluk. t. 278. f. 4 potius forsan ad hanc quam ad illam referenda? (v. s.)

65. *A. CINEREA* (Thunb. prod. 125. fl. 575.) foliis 3-foliolatis oblongis planis acutis tomentosis, capitulis terminalibus. § Cal. et cor. extus hirsuti.

66. *A. LINEARIFOLIA*, foliolis 3 sessilibus linearibus calloso-mucronatis æqualibus tenuissimè pubescentibus, capitulis terminalibus, bracteis ovato-lanceolatis ramisque villosis-hirsutis. § *Aster linearifolius* Burm! cap. 27. Anthyllis linifolia Linn. mant. 265? Capitula antè florescentiam paululùm simulant Anthodia Asteris. (v. s. sine fl. et fr.)

67. *A. ANTHYLLOÏDES* (Linn. spec. 1002.) foliis 3-foliolatis ovatis subpubescentibus, capitulis terminalibus. § Anthyllis aspalathoides Linn. amœn. 4. p. 326. *A. anthylloïdes* Thunb. fl. cap. 574. ex quo capitula globosa. Corollæ luteæ vexillo pubescente.

**A. LAXATA** (Linn. mant. 263.) foliis trifoliolatis linearibus villosis, floribus terminalibus fasciculatis quinis, calycibus lanatis, caulibus prostratis teretibus. § Corolla glabra lutea. Bracteolæ nullæ.

**A. AGARDHIANA**, foliis 3-foliolatis lineari-subulatis acutis adpressè sericeis, ramulis pubescentibus, racemulis terminalibus paucifloris, calycibus corollæque villosis. § ad Cap. B.-Spei. Calyces basi non attenuati sed obtusi, breviter 5-dentati. Cor. calyce paulò longior. (v. s. in h. Agardh.)

**A. CALLOSA** (Linn. spec. 1002.) foliis 3-foliolatis subulatis erectis æqualibus glabris, cicatricibus subrotundis callosis, spicis ovatis terminalibus, floribus glabris. § Sims bot. mag. t. 2329. — Pluk. alm. t. 345. f. 4. Flores lutei. Bracteolæ 3 subulatæ. (v. s.)

**A. AMBIGUA**, foliis 3-foliolatis ovatis obtusis ramis ramulisque spinescentibus. § **A. acuminata** Thunb. fl. cap. 573. non Lam. Frutex totus glaber. Foliola è nodis 3 suprâ concava. Flores axillares sessiles solitarii.

**A. RUGOSA** (Thunb. prod. 125. fl. 574.) foliis 3-foliolatis ellipticis rugosis glabris, umbellis terminalibus. § Flores albicantes. Calyx et cor. cinereo-pubescentes.

**A. FUSCA** (Thunb. l. c.?) foliis 3-foliolatis lanceolatis acutis patulis confertis ramisque glabris, floribus terminalibus, calycinis laciniis subulatis subspinosis, corollisque glabris. § Ovarium lineare glabrum. Stylus incurvus. Alæ carinæ æquales. Cicatrices subrotundæ callosæ. Hanc vidi in herb. plur. sub nomine **A. callosæ** sed saltem non est **A. callosa** in Simsii iconc illustrata. (v. s.)

**A. MUCRONATA** (Linn. f. suppl. 320. Thunb. prod. 125. fl. 573.) foliis 3-foliolatis subpetiolatis, foliolis lanceolatis obtusis, ramis spinescentibus, racemis terminalibus, floribus glabris. § Frutex glaber. Flores lutei.

**A. CYTISOIDES** (Lam. dict. 1. p. 292.) foliis 3-foliolatis lanceolatis mucronatis utrinquè pubescentibus, caule ramis paniculato, floribus terminalibus fasciculatis villosis. § Folia 3-4-lin. longa.

**A. MICROPHYLLA**, foliis 3-foliolatis minimis trigonis mucronatis glabris, ramulis subpubescentibus, floribus sparsis solitariis, calycis laciniis glabris subulatis subpungentibus, legumine obliquè lanceolato pubescente. § Stam. vagina persistens leguminis longitudinem adæquans. (v. s. sine cor.)

**A? ORIENTALIS** (Linn. mant. 263.) foliis 3-foliolatis lanceolatis pubescentibus, floribus fasciculatis quinis, calycibus pubescentibus, caulibus erectis angulatis. § in Oriente. Corolla lutea magnit. Laburni. Stam. connata. Nonne potius *Crotalaria* species?

## §. 2. *Floribus distinctè pedicellatis.*

### \* *Foliis trifoliolatis.*

**A. TENUIFOLIA**, foliis 3-foliolatis aut 1-foliolatis? foliolis linearibus tenuissimis glabriusculis rectis acutiusculis, ramulis teretibus apice subpubescentibus, floribus laxè racemosis subsolitariisve pedicellatis, carinâ vexillo brevior. § ad Cap. Bonæ-Spei. Folia pollicem longa. Cal. glaber 5-dentatus ebracteatus aut saltem suprâ bracteas pedicellatus. Stam. omnia conn. in vagin. supernè fissam. Legum. glabrum lineari-lanceolatum. (v. s.)

**A. OBTUSATA** (Thunb. prod. 125. fl. 574.) foliis brevissimè petiolatis sessilibusve trifoliolatis, foliolis obovatis obtusis junioribus adpressè villosis demùm glabris, floribus axillaribus solitariis pedicellatis. § ad Cap. Bonæ-Spei. Calyx bilabiatus ebracteatus. Vexillum et carina inter se æqualia, alis oblongis longiora. Stam. more *Aspalathi* monadelpha. Legumen compressum lineare, adpressè pubescens, stylo mucronatum. (v. s.)

### \* \*. *Foliis fasciculatis.*

**A. PEDUNCULATA** (L'her! sert. angl. t. 26.) foliis fasciculatis filiformibus glabris mucronulatis, pedicellis axillaribus 1-floris foliis longioribus apice

subbracteatis.  $\zeta$  ad Cap. Bonæ-Spei. Legumen lineare adpressè sub-  
cens pedicello brevius. Bracteolæ ad apicem pedicelli minimæ. A. pom-  
lata Houtt. ab hoc toto cælo differt ex specim. herb. Deless. (v. s.)

81. A. SUFFRUTICOSA, foliis 3-5 lineari-subulatis acutis ex eodem puncto  
strigis paucis subpubescentibus, pedunculis axillaribus folio longioribus  
florea 2-3 minimos racemosos gerentibus.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. Lotus suff-  
cosus Burm! cap. prod. 22. (v. s. sine fr. in h. Burm. nunc Deless.)

82. A. BRACTEATA (Thunb. fl. cap. 581.) foliis fasciculatis filiformibus  
natis glabris, pedicellis axillaribus foliorum longitudine apice brevioribus  
3 foliis similes gerentibus.  $\zeta$  ad Cap. Bonæ-Spei. Affinis prioribus, sed  
lobi longiores, legumen latius pedicello longius nec brevius et bracte-  
liiformes. (v. s.)

83. A. NIVEA (Thunb. fl. cap. 576.) foliis fasciculatis linearibus obtusis  
teis laxis, pedunculis lateralibus filiformibus 1-floris bracteatis, calycis  
corollisque sericeis.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. Flores albi.

\*\*\* Foliis petiolatis pinnatis.

84. A? PINNATA (Linn. amœn. 6. p. 92.) foliis pinnatis, foliolis 5 ob-  
subpilis subtus tomentosis, pedunculo foliis longiore, spicâ sub-  
corollis extus tomentosis.  $\zeta$  ad Cap. Bonæ-Spei. An Indigofera?  
affinis I. coriaccæ?

85. A? ARBOREA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 524.) foliis pinnatis, foli-  
ovatis glabris, racemis terminalibus.  $\zeta$  in sylvis Cochinchinæ. Flores  
parvi. Stam. omnia connexa. (An cum fissurâ dorsali?) Legumen ob-  
ovatum compressum maticum subdispermum.

LIV. ULEX Linn. gen. n. 881. Lam. ill. t. 621.

Calyx bibracteolatus, bipartitus, labio altero 5, altero 2-dentato.  
Stam. omnia connexa. Legumen ovali-oblongum turgidum vix  
longius pluriovulatum oligospermum. — Frutices Europæi ramosi  
ramulis foliisque spinescentibus, floribus solitariis luteis, legumini-  
villosis.

1. U. EUROPEUS (Linn. spec. 1045. var.  $\alpha$ .) erectus, foliis lanceolato-lin-  
earibus ramulisque subvillosis, bracteis ovatis laxis, calycis pubescentibus  
obsoletis conniventibus.  $\zeta$  in sterilibus et sepibus Europæ occiden-  
Smith engl. bot. t. 742. DC. fl. fr. 4. p. 432 U. grandiflorus Pourr! U. re-  
lis Thore! (v. v.)

2. U. NANUS (Smith fl. Brit. 757. engl. bot. t. 743.) decumbens, foliis lin-  
earibus ramulisque glabris, bracteis minutis adpressis, calycis glabris  
dentibus lanceolatis distantibus.  $\zeta$  in sterilibus et ericetis Angliæ et Ger-  
præsertim occidentalis. U. minor Roth cat. 1. p. 83. U. Europæus f. L.  
spec. 1045. U. autumnalis Thore! (v. v.)

3. U. PROVINCIALIS (Loisel. not. 105. t. 6. f. 2.) erectus, foliis lanceo-  
linearibus ramulisque glabresculis, bracteis minutis adpressis, calycis  
pubescentis corollamque vix superantis dentibus lanceolatis distantibus  
in sterilibus Galloprovinciæ, Occitaniæ borealis, Andegaviæ et in Mauritan-  
DC. fl. fr. suppl. n. 3799\*. Characteribus et magnitudine inter duos prior-  
medius. (v. v.)

LV. STAURACANTHUS Link in Schrad. neu. journ. 2. p. 1. p. 52.

Calyx bipartitus, labio sup. bifido, inf. tridentato. Stam. omnia  
connexa. Legumen longè exsertum compresso-planum polyspermum.  
— Frutex aphyllus habitu Ulicis, à quo forsan genericè non satis  
differt.

1. S. APHYLLUS (Link l. c. \*)  $\zeta$  in Lusitaniæ pinetis cabulosis. Ulex genistoides

Brot. fl. lus. 2. p. 78. Bracteola minima sub calyce. Ramuli divaricati. Legumen glaberrimum. (v. s.)

LVI. SPARTIUM DC. leg. mem. 71. — Spartianthus Link enum. 2. p. 223. — Genistæ sp. Lam. Mœnch. — Spartii sp. Linn.

Cal. membranaceus spathaceus supernè fissus apice quinque-dentatus subbilabiatus. Cor. vexillum subrotundum complicatum, carina acuminata et petalis parùm adglutinatis bipartibilis. Stam. monadelpha. Legumen plano-compressum polyspermum eglandulosum. Frutex glaber, ramis virgatis teretibus, foliis paucis lanceolatis, floribus in racemos terminales dispositis distantibus flavis.

1. S. JUNCEUM (Linn. spec. 995.) ♂ in Europæ australis asperis apricis. Duham. arb. ed. nov. 2. t. 22. Genista juncea Lam. G. odorata Mœnch. Spartianthus junceus Link. Flores odorati, interdùm in hortis pleni. (v. v.)

LVII. GENISTA Lam. dict. 2. p. 616. ill. t. 619. DC. leg. mem. 71. — Genista et Spartii sp. Linn.

Calyx bilabiatus, labio superiore bipartito, inferiore 3-dentato, aut 5-lobus, lobis 3 infer. ad apicem ferè coalitis. Vexillum oblongo-ovale. Carina oblonga recta genitalia non omninò continens. Stamina monadelpha. Legumen plano-compressum aut rariùs subturgidum, polyspermum, rariùs oligospermum, eglandulosum. — Frutices floribus flavis.

\* *Inermes, foliis omnibus aut plerisque 3-foliolatis.*

1. G. PARVIFLORA, foliis 3-foliolatis brevissimè petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis glabris sæpè deciduis, racemis terminalibus elongatis, leguminibus plano-compressis 1-3-spermis pube adpressâ minimâ subpubescentibus erectopatulis. ♂ in Oriente propè lacum Mundania. Oliv. et Brug! Spartium parviflorum Vent! hort. cels. t. 87. An Willd. enum. suppl. 50 et Link enum. 2. p. 225. omninò eadem? Flores lutei. (v. s.)

2. G. CLAVATA (Poir. suppl. 2. p. 717.) foliis 3-foliolatis, foliolis lineari-sublanceolatis subtùs sericeis, floribus terminalibus capitatis, leguminibus plano-compressis 1-2-spermis basi attenuatis. ♂ in agro Mogadoriensi. Spartium sericeum Vent. hort. cels. t. 17. non Ait. Flores aurei majores quam in præcedente. Potiùs Cytisi spec.?

3. G. CANARIENSIS (Linn. spec. 997.) foliis inferioribus breviter petiolatis, superioribus sessilibus 3-foliolatis adpressè ramis calycibusque sericeis, foliolis obovato-oblongis, ramis angulatis, capitulis terminalibus paucifloris, leguminibus albo-villosis. ♂ in ins. Canariis, in Hispaniâ. Bot. reg. t. 217. Comm. hort. amst. 2. t. 52. Pluk. t. 277. f. 6. — Spartium albicans Cav. anal. 1801. p. 64. Cytisus paniculatus Lois. in Duham. ed. nov. et Cytisus ramosissimus Poir. suppl. 2. p. 440 ab hac specie non differre videntur. (v. s.)

4. G. MOLLIS, foliis brevissimè petiolatis 3-foliolatis ramis calycibus leguminibusque molliter villosis, floribus axillaribus confertis. ♂ in agro Mogadoriensi. Broussonet. Spartium molle Cav. anal. 1801. p. 57? (v. s.)

5. G. CANDICANS (Linn. amœn. 4. p. 284.) foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis pube adpressâ pubescentibus, ramis angulatis, capitulis terminalibus paucifloris, leguminibus hirsuto-villosis. ♂ in agro Monspeliensi, Italiâ, Oriente. Cytisus candicans Linn. spec. 740. Cyt. pubescens Mœnch. Affinis Canariensi sed folia majora et flores inodori. (v. v.)

6. G. PATENS, ramis striatis virgatis glabris, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis subtùs pubescentibus, floribus subquaternis pedicellatis subterminalibus, leguminibus glabris? 3-6-spermis. ♂ in Hispaniæ montosis propè Albayda et Moxente. Spartium patens Cav. icon. 2. p. 58. t. 176. excl. syn.



Differt à *Cytiso* patente calycis labio super. acutè bipartito, infer. 3-ctono nec labiis subintegris subæqualibus.

7. *G. LINIFOLIA* (Linn. spec. 405.) foliis sessilibus 3-foliolatis, foliolis linearibus subtus sericeis margine demum revolutis, racemis terminalibus confertis, leguminibus hirsutis, ramis teretibus sulcatis. ♂ in Galliâ austr. Hispaniâ, insul. Canariis, Africâ bor. et Orient. *Spartium linifolium* Desf! atl. 2. p. 134. t. 181. *Cytisus linifolius* Lam. *Genistoïdes linifolia* Moench. (v. s.)
8. *G. BIFLORA*, foliis 3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis glabriusculis linearibus subcuneiformibus, floribus terminalibus subgeminis, leguminibus glabris, ramis angulatis. ♂ in Atlante propè Tlemsen. *Spartium biflorum* Desf! atl. 2. p. 133. t. 179. (v. s.)
9. *G. TRIQUETRA* (Ait. in hort. kew. 3. p. 14. L'Her! stirp. 183.) foliis 3-foliolatis summisque simplicibus, foliolis ovato-lanceolatis villosis, racemis terminalibus brevibus, ramis triquetris decumbentibus, junioribus villosis. ♂ in Ins. Corsicâ? *G. triquetra* Lam? (v. s.)
10. *G. BRACTEOLATA* (Link enum. 2. p. 224.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis, racemis brevibus, ramis striatis cum foliis pubescentibus. ♂ Patria e Legum. ign. Calyx hirtus. An hujus loci?
11. *G. MICROPHYLLA*, foliis 3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis oblongo-linearibus ramisque teretibus sericeo-incanis, floribus paucis subterminalibus. ♂ in ins. Canariæ magnæ montibus circâ Ayacata. (Chr. Smith.) *Spartium microphyllum* Cav. anal. 1801. p. 63? Fruct. ign. (v. s.)
12. *G. SESSILIFOLIA* (DC. leg. mem. vi.) foliolis 3 ex iisdem ramorum punctis ortis sessilibus lineari-subulatis sericeis, interdum solitariis, spicis terminalibus elongatis dissitifloris, corollis sericeis, leguminibus ovatis acuminatis pubescentibus 1 2-spermis. ♂ in Galatiæ collibus. (Cas. Rostan). Flores ferè *G. pilosæ* sed vexillum carinâ brevius. Habitus *G. virgatæ* sed folia 3-foliolata. (v. s.)
13. *G. UMBELLATA* (Poir. suppl. 2. p. 715.) foliis 3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis subsericeis, floribus in capitulum terminalem aggregatis, calycibus hirsuto-sericeis, corollis leguminibusque sericeis. ♂ in Barbariæ collibus aridis propè Arzeau. *Spartium umbellatum* Desf! atl. 2. p. 133. t. 180. L'Her! stirp. 183. Rami glabri. — *Spartium umbellatum* Loisel. fl. gall. in Corsicâ indicatum, videtur à specie Mauritanicâ diversum. sed mihi incertum. (v. s.)  
*♀. capitata*, ramis foliisque villoso-sericeis. ♂ in Agro Mogadoriensi. *Spartium capitatum* Cav. anal. 1801. p. 63. (v. s.)
14. *G. RADIATA* (Scop. carn. n. 871.) foliis 3-foliolatis subsessilibus oppositis foliolis linearibus subsericeis, ramis angulatis confertis glabris, capitulis 2-4-floris terminalibus, corollis leguminibusque sericeis. ♂ in Italiâ, Carnioliâ, Valesiâ. *Spartium radiatum* Linn. spec. 996. Mill. icon. t. 249. f. 1. *G. Ilvensis* Dalech. Legumina ovalia brevia compressa 2-sperma stylo mucronata. Rami veteres subspinescentes. (v. s.)  
 \*\* *Spinosæ*, foliis aut omnibus aut nonnullis 3-foliolatis.
15. *G. HORRIDA* (DC. fl. fr. 4. p. 500.\*) foliis 3-foliolatis petiolatis oppositis, foliolis linearibus complicatis subsericeis, ramis angulatis spinosis confertis oppositis, floribus subterminalibus paucis, calyce pubescente. ♂ in aridis Pyrenæorum, Aragoniæ et agri Lugdunensis. *Spartium horridum* Vahl! symb. 1. p. 51. excl. syn. *G. erinacea* Gilib. bot. prat. 2. p. 239. icon. (v. v.)
16. *G. LUSITANICA* (Linn. spec. 999. excl. syn. Clus. et J. Banh.) foliis 3-foliolatis breviter petiolatis oppositis, foliolis linearibus complicatis subsericeis, ramis spinosis teretibus demum striatis, floribus terminalibus paucis, calyce hirsutissimo. ♂ in Lusitaniâ. Lam! dict. 2. p. 622. excl. syn. (v. s.)
17. *G. ACANTHOCLADA* (DC. leg. mem. vi.) foliis 3-foliolatis subsessilibus, fo-

liolis linearibus complicatis subsericeis, ramis spinosis rigidis teretibus demùm striatis, floribus suboppositis secùs ramulos interruptè spicatis, calycibus pubescentibus.  $\zeta$  in Oriente. (Oliv. et Brug.), in apricis ins. Meli. G. Lobelii d'Urv! enum. p. 85. Frutex 2-3-ped. Ramuli sæpè oppositi, floriferi etiam spinosi. Flores sericei G. radiatæ sed spicati nec capitati. Ovarium sericeum. Vexillum lateraliter replicatum. (v. s. sine fruct.)

18. G. EPHEDROIDES (DC. leg. mem. vi. t. 36.) foliis panicis sessilibus, trifoliolatis simplicibusve, foliolis linearibus glabriusculis, ramis spinescentibus rigidis teretibus demùm striatis, floribus alternis spicatis, calyce subpubescente.  $\zeta$  ad littora maris in Sardinia. (Vahl. Soleirol.) Frutex glaber Ephedræ distachyæ facie. Corollæ subsericeæ, vexillo carinâ brevior. Legumen compressum ovatum acutum 1-spermum sericeo-pubescent. (v. s.)

19. G. LOBELII (DC. fl. fr. 4. p. 499\*.) foliis panicis, imis sessilibus 3-foliolatis, cæteris ferè omnibus simplicibus sparsis lineari-oblongis subsericeis, ramis confertis spinosis striatis hinc indè tuberculatis, floribus secùs ramulos panicis solitariis subracemosis pedicellatis, calyce pubescente.  $\zeta$  in aridis Corsicæ, Liguriæ, Gallo-Provinciæ. Suffrutex demissus humillimus; legumina 2-3-sperma vix pubescentia. Lob. adv. p. 409. icon. Chabr. sciag. p. 86. f. 1. Spartium erinaceoides Loisel. fl. gall. p. 441. (v. v.)

20. G. SALZMANNI (DC. leg. mem. vi.) foliis sessilibus 3-foliolatis simplicibusve oblongis obtusis adpressè pubescentibus ramis demùm striatis laxis spinosis, floribus secùs ramos subracemosis geminis pedicellatis adpressè sericeo-pubescentibus, calycis lobis 3 infer. superiores subæquantibus angustioribus.  $\zeta$  in petrosis Corsicæ propè Corte. G. umbellata Salzmann! plant. exs. Affinis G. Lobelii et aspalathoidi sed diversa. (v. s.)

21. G. ASPALATHOIDES (Lam. dict. 2. p. 620.) foliis panicis, imis sessilibus 3-foliolatis, cæteris (ferè omnibus) simplicibus sparsis lineari-oblongis subsericeis, ramis laxis subrecurvis spinosis teretibus demùm striatis, floribus secùs ramos subracemosis geminis pedicellatis adpressè sericeo-pubescentibus, calyce 3-fido, lobis nempe 3 infer. in labium apice tridentulatum concretis.  $\zeta$  in petrosis Barbariæ propè Bonne. Spartium aspalathoides Desf! atl. 2. p. 136\*. (v. s.)

22. G. FEROX (Poir. suppl. 2. p. 708\*.) foliis 3-foliolatis aut plerisque simplicibus sessilibus oblongis glabriusculis, ramis striatis apice spinescentibus, floribus racemosis, calyce subpubescente, corollis glabris.  $\zeta$  in montibus Barbariæ propè Lacalle. Spartium heterophyllum L'her! stirp. 183. Spart. ferox Desf! atl. 2. p. 136. t. 182. Legumen lineare 8-10 spermum seminibus subtorulosum adpressè pubescens. (v. s.)

23. G. CUPANI (Guss! cat. 1821. p. 77.) foliis sessilibus 3-foliolatis hirsutis, foliolis lineari-lanceolatis, ramulis spinosis, racemis terminalibus paucifloris, calyce subhirsuto, corollis glabris, legumine monospermo pilosiusculo.  $\zeta$  in aridis montium Nebrodensium. Acacia triphylla etc. Cup. panph. sic. ed. 1. v. 2. t. 233. ex Guss. Affinis sequenti. (v. s. comm. à cl. Schouw.)

24. G. TRIACANTHOS (Brot! phyt. 130. t. 54\*. fl. lusit. 2. p. 89.) foliis sessilibus 3-foliolatis simplicibusque glabris, foliolis lineari-lanceolatis, ramulis spinosis ramosis, racemis terminalibus paucifloris, calycibus corollis leguminibusque 1-spermis glabris.  $\zeta$  in sylvis et montosis Lusitaniæ. circà Coimbram et alibi in Beirâ. G. rostrata Poir. suppl. 2. p. 719. Spinæ simplices trifidæ aut ramosæ.

$\varphi$ . *interrupta*, foliolis linearibus, ramulis sæpissimè simplicibus brevioribus.  $\zeta$  circà Tanger legit Cl. Bronssonnet. Spartium interruptum Cav. anal. 1801. v. 4. p. 58. (v. s. in herb. Balb.)

25. G. CUSPIDOSA, foliis 3-foliolatis simplicibusque, foliolis ovatis ovalibus lanceolatisve, ramis spinosis teretibus divaricatis, junioribus tantum foliosis, floribus alternis.  $\zeta$  ad Cap. Bonæ-Spei. Spartium cuspidosum Burch. cat. n. 1696. voy. 1. p. 348. Frutex ramosissimus rigidus. Legumen oblongum membranaceum oligospermum.

\*\*\* *Spinosa Foliis omnibus simplicibus.*

26. *G. HIRSUTA* (Vahl symb. 1. p. 51.) foliis lanceolatis ramisque hirsutis, spinis trifidis striatis, spicis terminalibus hirsutis, corollâ pilosâ carinâ vexillo duplò longiore, leguminibus pubescentibus 1-spermis. ♀ in Hispaniâ (Tourn.) et Lusitaniâ. (Vahl.)  
*β. cuspidata*, spinis valdè elongatis. ♀ in Africâ bor. *Spartium cuspidatum* Cav. anal 1801. p. 56. (v. s.)  
*γ. Orientalis*, spinis vix foliis longioribus trifidis simplicibusve. ♀ in Oriente propè Tschesmé. Olivier. (v. s.)  
*δ? Algarbiensis*, spinis simplicibus, floribus subcapitatis. ♀ in Algarbiâ. *G. Algarbiensis* Brot. fl. lus. 2. p. 89.
27. *G. TRICUSPIDATA* (Desf! atl. 2. p. 138. t. 183.) foliis lanceolatis ramisque subhirsutis glabrisve, spinis subtetragonis plerisque trifidis rigidis, racemis spiciformibus terminalibus, calyce subhirsuto, corollâ glabrâ, carinâ alis et vexillo duplò longiore. ♀ in collibus incultis Algeriæ. *Spartium tricuspidatum* Cav. l. c. Prioris forsân varietas ex Link. (v. s.)
28. *G. GIBALTARICA*, foliis lineari-lanceolatis ramis calycibus corollisque glabris, ramis decumbenti-flexilibus, spinis trifidis simplicibusve sæpè foliosis, racemis terminalibus subspicatis, carinâ alis et vexillo longiore. ♀ in rupibus Gibraltariæ circâ S. Roque. A *G. tricuspidata* differt habitu laxiore et calycis lobis acutissimis subspinosis. (v. s.)
29. *G. TRIDENS* (Cav. anal. scienc. nat. 1801. 4. p. 59.) foliis lanceolato-oblongis glabris, spinis trifidis rigidis, racemis terminalibus, calycibus corollisque glabris, carinâ alis paulò longiore. ♀ circâ Tanger Africæ bor. Broussonet. Folia per exsiccationem subconcaua. (v. s.)
30. *G. SYLVESTRIS* (Scop. carn. n. 875.) foliis lineari-subulatis supernè glabris subtùs adpressè villosis, spinis axillaribus ramosis tenuibus, racem. spicato terminali, floribus glabris, dentibus calycinis subspinosis, carinâ vexillo et alis longiore. ♀ in Carniolæ, agri Foro-Julienensis, Croatiae collibus. *G. Hispanica* Jacq. icon. rar. t. 557. (v. s.)
31. *G. ÆGYPTIACA* (Spreng! nov. prov. 20.) foliis lineari-lanceolatis spinoso-mucronatis, spinis ramosis, caule sulcato patulè hirsuto, racemo secundo. corollis glabris. ♀ in Ægypto. Donati. Valdè accedit ad *G. sylvestrem* sed pili patuli nec adpressi et ideò forsân ad *G. Hispanicam* referenda? (v. s. in h. Balb.)
32. *G. FALCATA* (Brot! phyt. 133. t. 55. \* fl. lus. 2. p. 89.) foliis ovato-lanceolatis, summis et caulinis subrotundis margine et nervo ramulisque subvillosis, spinis rigidis plerisque trifidis, racemis paucifloris, carinâ alis et vexillo longiore, floribus glabris, leguminibus sigmoideo-falcatis polyspermis. ♀ in subumbrosis Lusitaniæ in Beira et Estramadura. (v. s.)
33. *G. CORSICA* (DC. fl. fr. suppl. p. 548. \*) tota glaberrima, foliis lineari-lanceolatis, stipulis subspinescentibus, spinis simplicibus rigidis, floribus axillaribus solitariis pedicellatis, carinâ vexilli glabri longitudine, legumine 4-8-spermo glaberrimo. ♀ in Corsicâ circâ Bastia, Bonifacio, etc. *Spartium Corsicum* Loisel. fl. gall. p. 440. (v. s.)  
*β. pubescens*, ramulis foliisque junioribus adpressè pubescentibus. ♀ in Corsicâ propè Calvi. (Requien, Soleirol.) (v. s.)
34. *G. SCORPIUS* (DC. fl. fr. 4. p. 498. \*) foliis paucissimis oblongis subsericeis, spinis ramosis patentibus striatis glabris, floribus fasciculatis subracemosis breviter pedicellatis glabris, carinâ vexilli longitudine, legumine (ex L'her. mss.) 2-4-spermo. ♀ in aridis Hispaniæ, Galliæ australis, Barbariæ. Frutex spinis horridus, adultus subaphyllus. *Spartium scorpius* Linn. spec. 995. *G. spiniflora* Lam. dict. 2. p. 621. — Clus. hist. 1. p. 106. f. 1. (v. v.)
35. *G. HISPANICA* (Linn. spec. 999.) foliis lanceolatis villosis, spinis ramosis rigidis, ramis floriferis inermibus, racemo terminali subcapitato, carinâ villosâ vexilli glabri longitudine, legumine ovali 2-4-spermo subhispido, maturo

glabriusculo. ♂ in Hispaniæ, Galliæ australis, Niceæ aridis et montosis. Cav. icon. 3. t. 211. Lam. ill. t. 619. f. 3. Spinæ in ramis senescentibus infra ramulos foliaceos. (v. v.)

36. *G. ANGLICA* (Linn. spec. 999.) tota glabra, foliis ovato-lanceolatis, spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, racemis paucifloris terminalibus, carinâ vexillo et alis longiore, legumine ovato-cylindræo polyspermo. ♂ in sylvis turfosis et ericetis Angliæ, Galliæ, Daniæ, etc. *G. minor* Lam. fl. fr. 2. p. 615. — Lob. icon. 2. p. 93. f. 2. — Smith engl. bot. t. 132. (v. v.)

37. *G. GERMANICA* (Linn. spec. 995.) foliis lanceolatis hirsutulis, spinis simplicibus aut ramosis, ramis floriferis inermibus, racemis terminalibus, floribus subvillosis, carinâ vexillo et alis longiore, legumine ovato-hirsutulo 2-4-spermo. ♂ in Europæ totius sylvis et ericetis. *Scorpius spinosus* Moench meth. 134. *Voglera spinosa* fl. wett. 2. p. 500. — Fuchs. hist. 220. icon. (v. v.)

♀. *inermis*, spinis subnullis. (v. s.)

\*\*\* *Inermes*, foliis omnibus simplicibus.

38. *G. PURGANS* (Linn. spec. 999.) erecta ramosissima, ramis teretibus striatis, foliis paucissimis lanceolatis subsessilibus subsericeis, floribus axillaribus solitariis subpedicellatis, petalis inter se æqualibus glabris, legumine juniore adpressè pubescente. ♂ in collibus apricis Galliæ mediæ nempe in Cebennis, Arvernâ, etc. Bull. herb. t. 115. *Spartium purgans* Linn. syst. 474. An potius *Cytiso nubigeno* affinior. (v. v.)

39. *G. RAMOSISSIMA* (Poir suppl. 2. p. 715) erecta ramosissima, ramis striatis tuberculis, foliis paucis lanceolatis villosis, floribus secus ramos subsessilibus confertis, petalis sericeis longitudine subæqualibus. ♂ in Atlante propè Tlemsen. *Spartium ramosissimum* Desf! fl. atl. 2. p. 132. t. 178. Fruct. ign. sequenti valdè affinis. (v. s.)

40. *G. CINEREA* (DC. fl. fr. 4. p. 494 \*) erecta ramosissima, ramis striatis, foliis lanceolatis adpressè pubescentibus, floribus secus ramos subsessilibus solitariis, petalis sericeis longitudine subæqualibus, leguminibus adpressè villosis 4-6-spermis. ♂ in collibus aridis montosisque ab Aragoniâ ad Nicæam secus limites Olearum. *Spartium cinereum* Vill! prosp. 40. *G. scoparia* Vill. dauph. 3. p. 420. excl. syn. *G. florida* Asso! arr. 94. (v. v.)

41. *G. VIRGATA*, ramis virgatis teretibus striatis, foliis oblongo-lanceolatis subsericeis, floribus secus ramulos solitariis subracemosis, petalis sericeis longitudine subæqualibus, leguminibus villosis 1-3-spermis compresso-planis ad semina subtorosis. ♂ in Maderâ. *Spartium virgatum* Ait! hort. kew. 3. p. 11. *Cytisus tener* Jacq. icon. rar. t. 147. *G. gracilis* Poir. supp. 2. p. 715. (v. s.)

42. *G. CONGESTA*, ramis teretibus striatis confertissimis, foliis lanceolatis sericeis, floribus terminalibus racemosis brevissimè pedicellatis, vexillis glabris, carinâ pubescente. ♂ in Teneriffâ. *Spartium congestum* Willd. enum. 2 p. 744. Affinis *G. virgatæ*.

43. *G. SERICEA* (Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 167.) decumbens, ramis erectis teretibus, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, floribus 3-4 terminalibus subracemosis, petalis sericeis inter se subæqualibus, lobis calycis oblongo-acuminatis. ♂ in subalpinis Austriæ littoralis, Croatiæ, agri Foro-Julienensis. Jacq. icon. rar. 3. t. 556. Folia floralia calycem æquantia.

44. *G. HUMIFUSA* (Linn. spec. 998? Vill! fl. dauph. 3. p. 421. t. 44) procumbens, ramis tortuosis tuberculis apice spinescenti-rigidis foliisque lineari-lanceolatis piloso-hirsutis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, petalis sericeis inter se subæqualibus, lobis calycinis ovatis subacutis. ♂ in Oriente (ex Tourn. et Ger.), in Delphinatûs montosis propè Gap. (ex Vill! specim.) (v. s.)

45. *G. APHYLLA*, ramosa erecta, foliis paucissimis linearibus brevissimis, ra-

cemis terminalibus elongatis dissitifloris, leguminibus compressis 2-spermis, junioribus tomentosis, adultis glabris. ♂ in arenâ mobili deserti Wolgensis. Flores violacei! Spartium aphyllum Linn. f. suppl. 320. Pall. itin. ed. gal. app. n. 357. t. 99. f. 2. Gen. virgata Lam. dict. 2. p. 616.

46. *G. MONOSPERMA* (Lam. dict. 2. p. 616.) ramosa erecta, foliis paucissimis lineari-oblongis adpressè pubescentibus, racemis lateralibus paucifloris, petalis sericeis inter se subæqualibus, leguminibus ovatis inflatis membranaceis glabris 1-2-spermis. ♂ in sterilibus Lusitaniæ, Hispaniæ, Barbariæ, Egypti. Spartium monospermum Linn. spec. 995. Curt. bot. mag. t. 683. sp. III. Clus. hist. 1. p. 103. Gen. Rætana Forsk. Flores albi! Rami graciles virgati flexiles. (v. s.)

♀. *rigidula*, ramis rigidulis erectioribus. ♂ in Oriente. Olivier. (v. s.)

47. *G. SPHÆROCARPA* (Lam. dict. 2. p. 616.) virgata ramosa, foliis paucis linearibus glabriusculis, racemis lateralibus multifloris, petalis glabris inter æqualibus, leguminibus ovatis sub-carnosis 1-2-spermis. ♂ in Europæ australioris et Barbariæ asperis. Spartium sphærocarpon Linn. mant. 571.—Clus. hist. 1. p. 102. f. 2. Flores flavi parvi (v. v.)

48. *G. ÆTHNENSIS*, erecta ramosissima, foliis paucis linearibus sericeis, racemis terminalibus, petalis glabriusculis longitudine subæqualibus, leguminibus obliquè ovatis compressis 2-3-spermis, junioribus pubescentibus. ♂ in montibus Æthiæ regione sylvaticâ superiore. Spartium Æthnense Rivon. st. sic. man. Rafin. specch. 1. p. 17. Sp. trispermum Smith in Rees cyclop. v. 32. n. 1. Flores lutei duplò majores quàm *G. sphærocarpæ*, dimidiò minores quàm *G. junceæ*. (v. s.)

49. *G. MULTICAULIS* (Lam. dict. 2. p. 617.) humilis, ramis erectis virgatis, foliis lineari-oblongis glabriusculis basi in petiolum attenuatis, floribus staminiis breviter pedicellatis, calyce adpressè sericeo, corollâ glabrâ. ♂ in insulis Balearicis.

50. *G. TETRAGONA* (Besser! enum. cont. 2. p. 73. n. 887.) caule tetragono mucato decumbente, ramis adscendentibus, foliis suboppositis lanceolatis junioribus calycibusque subsericeis, floribus subracemosis, corollâ glabrâ. ♂ in campis elatis Podoliæ australis ad Tyram. Affinis *G. tinctoriæ*. (v. s.)

51. *G. TENUIFOLIA* (Loisel. not. 169.) caulibus debilibus, ramis teretibus striatis erectiusculis, foliis linearibus uninerviis glabris, floribus racemosis terminalibus leguminibusque glabris. ♂ in Pedemontio. Affinis *G. tinctoriæ* et *G. depressæ* à quâ vix differt nisi floribus minoribus. (v. s. in herb. Balb. et ipso Perret inventore.)

52. *G. DEPRESSA* (Bieb. fl. taur. suppl. p. 460.) caulibus decumbentibus, ramis floriferis triquetris adscendentibus, foliis lanceolatis acutis adpressè pilosis, floribus in axillis super. breviter pedicellatis subracemosis, corollis glabris. ♂ in Tauriæ maximè merid. montosis et circà Bisantium. Sequenti et præsertim *G. manticiæ* valdè affinis. (v. s. comm. à cl. Steven et Castagne.)

53. *G. SCARIOSA* (Viv! ann. bot. 1. p. 2. p. 175. fragm. fl. ital. 1. p. 5. t. 8.) tota glaberrima, caule adscendente, ramis junioribus triquetris, foliis lanceolatis aut infimis obovatis margine scariosis, floribus racemosis, corollâ calyce duplò longiore. ♂ in collibus Liguriæ à Genuâ ad Sarzanam, in insulâ Palmariâ et in regno Neapolitano ex Ten. fl. 2. p. 127. *G. Januensis* Viv. cat. p. 10. Bert. plant. jan. *G. Genuensis* Pers. ench. n. 5. Legumen lineare 4-spermum hinc indè subcoarctatum. (v. v.)

54. *G. ANXANTICA* (Ten! fl. nap. prod. 41. flor. 2. p. 127. t. 66.) tota glaberrima, caulibus diffusis, ramis angulatis, foliis ovato-ellipticis subcoriaceis venosis, floribus racemosis, corollâ calyce triplò longiore. ♂ in collibus vallis Neapolitanæ Amsantiæ in Princip. ulteriore. Corollæ 8 lineas longæ! Legumen 8-10-spermum. Nomen triplici modo scripsit cl. auctor nempe *Anxantica* in prod. p. 41., *Amsanctica* in floræ textu, *Anxantica* in icon. (v. s.)

55. *G. TINGTORIA* (Linn. spec. 998.) radice repente, caulibus subereclis, ramis teretibus striatis erectis, foliis lanceolatis glabriusculis, floribus spicato-racemosis leguminibusque glabris. ♂ Frequens in pascuis et sylvulis Europæ. Fuchs. hist. 809. icon. Sow. engl. bot. t. 44. *Genistoïdes tinctoria* Moench meth. 132. (v. v.)  
*β. latifolia*, (DC. fl. fr. suppl. p. 547.) foliis lato-lanceolatis. ♂ in Arvernæ Monte-Aureo. (v. v.)  
*γ. hirsuta*, foliis subvillosis, ramis erectis. ♂ in pratis apricis.  
*δ. pratensis* (Poll! plant. ver. 19.) foliis oblongo-lanceolatis subhirsutis, ramis adscendentibus. ♂ in Italiæ super. montosis. (v. s.)
56. *G. SIBIRICA* (Linn. mant. 571.) caule erecto, ramis teretibus striatis erectis, foliis lanceolatis glabris, floribus spicato-racemosis, spicis in paniculam dispositis leguminibusque glabris. ♂ in Sibiariâ. Jacq. hort. vind. t. 190. *Genistoïdes elata* Moench meth. 132. Priori valdè affinis, sed omnino glabra erecta, gracilior et sæpè orgyalis evadit. (v. v. c.)
57. *G. POLYGALÆFOLIA*, caule erecto, ramis teretibus striatis erectis, foliis lanceolatis subtus calycibusque subsericeis, racemis subsecundis in paniculam dispositis, corollis glabris. ♂ in Lusitaniâ præsertim boreali. *G. polygalæphylla* Brot. fl. lus. 2. p. 86. *G. exaltata* Link. *G. tinctoria Lusitanica maxima* Tourn. inst. 643. *G. Floridæ* nimis forsân affinis. (v. s.)
58. *G. FLORIDA* (Linn. spec. 998.) caule erecto, ramis striatis teretibus, foliis lanceolatis leguminibusque adpressè sericeis, racemis secundis, corollis glabris. ♂ in Hispaniâ. Legumina 2-4-sperma hinc indè subirregulariter coarctata. (v. s.)
59. *G. MANTICA* (Poll! fl. veron. 2. p. 458. t. 4. f. 7.) caulibus plurimis prostratis angulato-striatis hirsuto-pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis pubescenti-hirsutis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, corollis glabris, leguminibus villosis-sericeis. ♂ in agri Veronensis sylvâ Manticâ. Spreng pug. 2. p. 73. Horn. hort. hafn. suppl. p. 151. Affinis *G. ovatæ* et præsertim *G. tinctoriæ* cujus forsân varietas. (v. s.)
60. *G. OVATA* (Waldst. et Kit. plant. hung. 1. t. 84.) caulibus plurimis hirsutis erectiusculis subherbaceis striatis teretibus, foliis ovatis aut ovato-oblongis leguminibusque hirsutis, racemis abbreviatis, corollis glabris. ♀ ♂ in collibus apricis Slavoniæ et Banatus et in collibus Italiæ à Pedemontio ad Neapolim. *G. ovata* Balb! Bert! Savi! Ten! *G. nervata* Kit! in lit. 1815. vix differt. (v. v.)
61. *G. PATULA* (Bieb. fl. taur. 2. p. 148.) ramosissima glaberrima, ramis teretibus striatis paniculatis patulis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, floribus leguminibusque glabris. ♂ in collibus lapidosis ad Cyrum fluvium propè Tiflin. Affinis *G. tinctoriæ* sed flores duplò minores.
62. *G. TRIANGULARIS* (Willd. spec. 3. p. 939.) tota glabra, ramis triquetris caulibusque adscendentibus, foliis lanceolatis mucronatis, floribus axillaribus, leguminibus compressis mucronatis. ♂ in Banatus rupibus calcareis. *G. triquetra* Waldst. et Kit. 2. p. 165. t. 153. non Ait.
63. *G. SAGITTALIS* (Linn. spec. 998.) caule prostrato, ramis herbaceis adscendentibus ancipitibus membranaceis subarticulatis, foliis ovato-lanceolatis, floribus in spicam ovatam terminalem aphyllam digestis, corollis glabris cum carinâ ad dorsum lineâ villosâ. ♀ ♂ in pratis pascuis submontosis Europæ. Mill. icon. t. 259. f. 2. Jacq. fl. austr. t. 209. *G. herbacea* Lam. fl. fr. fr. *Genistella racemosa* Moench meth. *Saltzwedelia sagittalis* fl. wett. 2. p. 498. (v. v.)  
*β. minor*, fruticulosa minor, ramis ad apicem foliisque adpressè pubescenti-sericeis. ♂ in siccioribus Galliæ austr. (v. v.)
64. *G. TRIDENTATA* (Linn. spec. 998.) ramis fruticosis triquetris membranaceis subarticulatis, foliis ovatis apice subtridentatis glabris, floribus in capitula terminalia et lateralibus congestis, carinis leguminibusque lanato-sericeis. ♂ in



Lusitanie collibus incultis et dumetis ex Brot. fl. lus. 2. p. 86. circa Algarum et Tanger. (Broussonet.) Alæ caulinas subundulatas margine asperodenticulatas (v. s.)

65. *G. DIFFUSA* (Willd. spec. 3. p. 942.) ramis à collo procumbentibus teretibus, foliis lanceolatis glabris subciliatis, pedunculis axillaribus erectis interruptè-fasciculatis, corollis leguminibusque glabris. § 2/ in apricis Tergesti et Styriæ. *G. humifusa* Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 169. *Spartium decumbens* Jacq. icon. rar. 3. t. 555 non Ait.
66. *G. PROSTRATA* (Lam! dict. 2. p. 618.) caulibus diffuso-prostratis, ramis angulatis striatis villosulis, foliis ovatis oblongis subtus subvillosis, floribus axillaribus longè pedicellatis erectis, corollis glabris, leguminibus villosis 3-4-spermis. § in asperis Burgundiæ, Jurassi et ad urbem Velaunorum (*Le Puy en Velai*), *G. pedunculata* L'her! stirp. 184. *G. decumbens* Debourg. 1. p. 299. *G. Halleri* Reyn! mém. 1. p. 211. icon. (v. s.)
67. *G. PROCUMBENS* (Waldst. et Kit! in Willd. spec. 3. p. 940.) ramis procumbentibus teretibus striatis subpubescentibus, foliis lanceolatis subtus calycibusque pubescentibus, floribus pedicellatis axillaribus tenui, corollis glabris. § in sylvis Hungariæ, Moraviæ. Vexillum carinâ paul brevius. Legum. ign. (v. s.)
68. *G. ALBIDA* (Willd. spec. 3. p. 942.) caulibus procumbentibus striatis ramosis, foliis lanceolatis linearibusve albido-villosis, floribus axillaribus sessilibus, calycibus corollisque sericeo-villosis, leguminibus tomentosis. § in Tauriæ et Bessarabiæ lapideis montosis. Bieb. fl. taur. 2. p. 149. 3. p. 45. Affinis *G. pilosæ*. (v. s.)
69. *G. PILOSA* (Linn. spec. 999.) caulibus procumbentibus striatis ramis tuberculatis, foliis lanceolatis complicatis subtus adpressè sericeis, floribus axillaribus breviter pedicellatis, corollis sericeis, leguminibus pubescentibus polyspermis. § in asperis apricis submontosis Gallie præsertim apud frequens, in Helvetiâ, Germaniâ, Pannoniâ. Jacq. fl. austr. t. 208. — Cha. hist. 1. p. 103. f. 2. *G. repens* Lam. fl. fr. Genistoides tuberculata Moench (v. v.)
70. *G. MICRANTHA* (Ort. dec. 6. p. 68. t. 10. f. 1.) caulibus procumbentibus lævibus angulatis, foliis lineari-lanceolatis, floribus in spicam terminalem dispositis distantibus, carinâ villosiusculâ, leguminibus 2-3-spermis. § in Hispaniæ locis humidis ad sylvam Carazo propè Silos.
71. *G. BROTERI* (Poir. suppl. 2. p. 720.) caule erecto, ramis angulatis virgatis glabris, foliis lineari-lanceolatis utrinquè glabriusculis, racemis brevibus terminalibus, bracteis calycibus corollis leguminibusque glabris, carinâ vexillo et vexillo alis longiore. § ad sinus montium Lusitanie borealis. *G. parviflora* Brot. fl. lus. 2. p. 87\*. Hujus et sequentium affinitas mihi dubia.
72. *G. PILOCARPA* (Link enum. 2. p. 223.) erecta, ramis angulatis pubescentibus, foliis lanceolatis subtus sericeo-pubescentibus, floribus racemosis breviter pedicellatis, leguminibus pilosis. § Patria ign. †.
- †. *Species non satis notæ.*
73. *G?* *HETEROPHYLLA*, caulibus erectis, ramis angulatis, sterilibus villosis, foliis simplicibus obovatis subpetiolatis villososericeis, floribus subternis axillaribus pedunculatis, calycibus campanulatis villosis, leguminibus sericeis. § in Pyrenæis ad Monney. *Cytisus heterophyllus* Lapeyr. abr. 422 ob folia simplicia potius *Genista*?
74. *G. ANGULATA* (Rafin. prec. dec. som. p. 37. sub *Spartio*.) inermis, ramis pentagonis glabris, foliis simplicibus trifoliolatisque petiolatis, foliolis tenuibus oblongis mucronatis ferè glabris, leguminibus solitariis pedunculatis oblongis compressis pubescentibus. § in sylvis Marylandiæ propè Annapolim.
75. *G?* *DESIDERATA*, ramis inermibus teretibus, foliis 3-foliolatis petiolatis, foliolis lineari-subulatis apice subpungentibus adpressè pubescenti-sericeis,



floribus solitariis pedicellatis, calycibus leguminibusque polyspermis adpressè pubescentibus. 5 ad Portum Desideratum. Calyx stamina et legumina ferè Genistæ sed corolla ignota. Verosimiliter genus proprium? (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

76. G? SCANDENS (Lour. coch. 2. p. 521.) caule scandente, spinis simplicibus, foliis bipinnatis. 5 in Cochinchinâ ad ripas fluviorum. Flores copiosissimi aurei. A Genistâ certissimè removenda! An Cæsalpinix species?

LVIII. CYTISUS DC. fl. fr. 4. p. 501. Leg. mem. 71. — Cytisus et Calycotome Link. — Cytisus et Spartii spec. Linn. Lam. etc.

Calyx bilabiatus, labio superiore sæpius integro, inferiore subtridentato. Vexillum ovatum amplum. Carina obtusissima genitalia includens. Stamina monadelpha. Legumen plano-compréssum polyspermum eglandulosum. — Frutices habitu Genistarum trifoliolarum, floribus ferè omnium flavis, foliis omnium 3-foliolatis.

Sect. I. ALBURNOIDES DC. l. c.

Calyx campanulatus. Legumina 1-4-sperma ad suturam superiorem non dilatata. — Flores albi. Folia paucissima. Rami inermes.

1. C. NUBIGENUS (Link enum. 2. p. 240.) ramis teretibus striatis, foliis paucissimis petiolatis, foliolis lanceolatis pilosis, floribus lateralibus fasciculatis, leguminibus polyspermis? glabris. 3 in summis cacuminum lateribus montis Pico insulæ Teneriffæ. Spartium nubigenum Ait. hort. kew. 3. p. 13. Sp. supranubium Linn. f. supp. 319. Cytisus fragrans Lam. dict. Flores odoratissimi. Habitus Genistæ purgantis. (v. s.)

2. C. ALBUS (Link enum. 2. p. 241.) ramis teretibus virgatis, foliis simplicibus 3-foliolatisque sessilibus, foliolis linearibus oblongis sericeis, floribus fasciculatis in racemos longè digestis, leguminibus 2-spermis villosissimis. 3 in Lusitaniâ et Atlante. — Tabern. icon. 1100. Genista alba Lam. dict. 2. p. 623. Spartium album Desf! fl. atl. 2. p. 132. Spartium multiflorum Ait. hort. kew. 3. p. 11. Spart. dispernum Mœnch meth. 130. (v. s.)

Sect. II. LABURNUM DC. l. c.

Calyx campanulatus. Legumina polysperma ad suturam superiorem non dilatata. — Flores flavi. Rami inermes foliosi.

3. C. LABURNUM (Linn. spec. 1041.) ramis teretibus incanescens, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus, ramis pendulis simplicibus pedicellis calycibusque adpressissimè pubescentibus, leguminibus linearibus polyspermis adpressè pubescentibus. 3 5 in Alpibus demissioribus frequens. Jacq. fl. austr. t. 306. Duham. arb. ed. nov. 5. t. 44. C. Alpinus Lam. fl. fr. 2. p. 621. — J. Bauh. hist. 1. p. 2 p. 361. icon. (v. v.)

4. C. ALPINUS (Mill. dict. n. 2.) glabra, ramis teretibus, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis basi rotundatis, racemis pendulis, pedicellis calyceque hirsuto-puberulis, leguminibus glabris oligospermis marginatis. 3 5 in nemorosis montibus Carinthiæ (Hoppe! plant. exs.), Pannoniæ et Scottiæ (Willd. eum. 757.), Jurassi in monte Dole et propè Moret, in Apennino et in Monte-Cenisio (Balb.) Waldst et Kit. plant. hung. 3. p. 288. t. 260. C. Laburnum 3. Ait. Lam. DC. fl. fr. Cytisus angustifolius Mœnch meth. 145. Species priori affinis sed certè distincta. (v. v.)

5. C. NIGRICANS (Linn. spec. 1041.) ramis teretibus virgatis, foliis petiolatis subtus cum ramis calyce et leguminibus adpressè pubescentibus, foliolis ellipticis, racemis elongatis terminalibus erectis, calycibus ebracteatis. 3 in collibus et secus vias à Pedemontio et Valesiâ ad Pannoniam et Bohemiam. Jacq. fl. aust. t. 387. Lam. ill. t. 618. f. 3. Duham. arb. ed. nov. 5. t. 46. f. 1. (v. v.)

6. C. SESSILIFOLIUS (Linn. spec. 1041.) glaberrimus, ramis teretibus, foliis

floralibus subsessilibus, foliolis ovatis, racemis terminalibus erectis alviatis, bractea triphyllâ sub calyce. § in asperis Galliae australis et He montii. Sæpè in hortis culta. Lam. ill. t. 618. f. 2. Duham. arb. ed. nov. t. 45. f. 1. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 373. f. 2. (v. v.)

7. *C. TRIFLOUS* (L'her! stirp. 184. Desf. fl. atl. 2. p. 139. non Lam.) hirs ramis teretibus, foliis petiolatis, foliolis obovato-ellipticis, floribus m ribus pedicellatis ternis apice ramorum subracemosis. § in agro Narbon Galloprovinciâ, Liguriâ, Etruriâ, Siciliâ, Mauritaniâ. *C. villosus* Poir. act. toul. 3. p. 317. — Clus. hist. 1. p. 94. f. 3. Ramuli hispiduli. Folia losa. Legumina hirsuta. Differt à *C. trifloro* Lam. calyce campanulato bilabiato nec tubuloso. (v. s.)

15.

1

1

16

8. *C. MOLLIS* (Willd. enum. suppl. 51.) foliolis oblongis pubescenti-moll ntrinque acutis, pedunculis axillaribus subternis, calycibus subglobosis fidis scariosis. § Patria ign. Link enum. 2. p. 241. An satis à trifloro & fert? †.

9. *C. ARBOREUS*, ramis striatis glabris, foliis petiolatis, foliolis obovatis m tenuè pubescentibus, floribus axillaribus aggregatis pedicellatis nutantib leguminibus adpressè sericeo-villosis. § in Atlante et in vallibus circi A riam. Spartium arboreum Desf! fl. atl. 2. p. 131. t. 177. Genista pedis Poir. voy. 2. p. 208? Frutex 8-10-ped. trunco crassitie brachii. (v. s.)

10. *C. PATENS* (Linn. syst. veg. 555. ex L'her! stirp. 184.) ramis striatis m pubescentibus, foliis petiolatis trifoliolatis, summis simplicibus, foliolis obovatis adpressè pubescentibus, floribus axillaribus subgeminis pedicell nutantibus, leguminibus undiquè hirsutissimis. § in Lusitaniâ. *C. pat linus* Linn. f. suppl. 328. Genista tomentosa Poir. suppl. 2. p. 719. Spart patens Linn. syst. 535. Brot. fl. lus. 2. p. 83. non Cav. (v. s.)

11. *C. GRANDIFLORUS*, ramis angulatis sæpius glabris, foliis fasciculatis peti latis trifoliolatis aut plerisque simplicibus foliolisque ovato-lanceolatis, p mariis subrotundis, floribus lateralibus pedicellatis solitariis geminisve. guminibus omninò lanuginosis. § ad sepes colles rivulos et sylvas Lusitan Spartium grandiflorum Brot. fl. lus. 2. p. 80. Ad hanc aut priorem speciem revocanda sunt Spart. glabrum, hirsutum et Lusitanicum Mill. dict.?

12. *C. SCOPARIUS* (Link enum. 2. p. 241.) ramis angulatis glabratis, foliis trifoliolatis petiolatis, summis simplicibus foliolisque oblongis, floribus axi laribus pedicellatis solitariis, leguminibus ad margines pilosis. § in arenas et sylvaticis Europe præsertim occidentalis. Spartium scoparium Linn spec. 996. fl. dan. t. 313. Genista scoparia Lam! dict. 2. p. 623. non V Gen. hirsuta Moench meth. 144. — Duham. arb. t. 84. (v. v.)

Sect. III. CALYCOTOME Link in Schrad. neue journ. 2. p. 2. p. 5.  
— Calycotomon Hoffmans. verz. plant. 1824. p. 166.

Calyx campanulatus subbilabiatus dein circumscissus truncatus. Legumina ad suturam superiorem incrassata. — Frutices ramis spinosis, floribus flavis

13. *C. SPINOSUS* (Lam. dict. 2. p. 247.) ramis angulatis spinosis, foliis 3-folio latis, foliolis obovato-oblongis, leguminibus glaberrimis. § in collibus e asperis à Perpiniâ ad Genuam, in Corsicâ et agro Algeriensi. Spartium spinosum Linn. spec. 997. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 376. icon — Lob. ic. 2 t. 95. (v. v.)

14. *C. LANIGERUS*, ramis striatis spinosis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato- ellipticis, leguminibus lanato-hirsutissimis. § in Corsicæ, Cretæ, Archipe lagi, Mauritaniæ, Gibraltariæ, Lusitaniæ collibus asperis. Spartium lanige rum Desf! fl. atl. 2. p. 135. Sp. villosum Poir. voy. 2. p. 207. Calycotome vil losa Link l. c. Spartium spinosum Brot. fl. lus. 2. p. 85. (v. s.)

β. *rigidus*, spinis validissimis. § in magnâ Syrte. Spartium rigidum Viv. fl. lyb. p. 40. t. 17. f. 1.

Sect. IV. TUBOCYTISUS DC. l. c. — *Viborgia Mœnch meth.* 132. non *Thunb.*

Calyx tubulosus apice bilabiatus. — Frutices inermes.

\* *Floribus albis albidisve.*

15. *C. PROLIFERUS* (Linn. f. suppl. 328.) caulibus erectis, ramis teretibus velutinis, foliolis ellipticis calycibusque sericeis, floribus lateralibus umbellato-aggregatis, leguminibus villosis. ♂ in montibus Teneriffæ. Ait! hort. kew. 3. p. 51. L'her! stirp. 134. Vent! cels. t. 13. Lodd. bot. cab. t. 761. (v. s.)

16. *C. LEUCANTHUS* (Waldst. et Kit! plant. hung. 2. p. 141. t. 132.) caulibus erectis, ramis teretibus foliisque adpressè pubescentibus, foliolis ellipticis acutis, floribus ad apices ramulorum, capitulis foliis binis bracteatis, calycibus leguminibusque villosis. ♂ in fruticetis et sylvis Banatûs. Willd. spec. 3. p. 1124. Sims bot. mag. t. 1438. Differt ab Austriaco floribus albis nec flavis. (v. s.)

β. *pallidus* (Schrader! in litt.) floribus subochroleucis. Medium tenet inter leucanthum et Austriacum ex Schrader.

17. *C. ALBIDUS* (DC. cat. hort. monsp. 101. n. 85.) caulibus erectis, ramis divaricatis teretibus subglabris, foliolis oblongis subtus calycibusque pubescentibus, floribus axillaribus subternis pedicellatis, calycis labio utroque integro. ♂ in Europâ austr. aut. Africâ bor.? Flores albidæ. Ovarium pubescens. (v. v.)

\* \* *Floribus purpureis.*

18. *C. PURPUREUS* (Scop. carn. n. 905. t. 43.) caulibus procumbentibus virgatis subsimplicibus, foliis calycibus leguminibusque glabris, foliolis oblongis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis. ♂ in apricis herbosis et asperis Carniolæ, Croatiae, Foro-Julii. Jacq. fl. aust. app. t. 48. Lodd. bot. cab. t. 892. (v. v.)

\* \* \* *Floribus flavis.*

19. *C. BIFLORUS* (L'Her! stirp. 184. Ait. hort. kew. 3. p. 52.) caulibus diffusis, ramis teretibus foliisque subpubescentibus, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus breviter pedunculatis axillaribus subbinatis, calycibus leguminibusque adpressè pubescentibus. ♂ in collibus apricis Austriæ, Pannoniæ, Podoliæ, Tauriæ, Sibiriae. Waldst. et Kit! plant. hung. 2. t. 166. Duham. arb. ed. nov. 5. t. 45. f. 2. *C. supinus* Jacq. fl. aust. 1. t. 20. *C. hirsutus* Gmel. sib. 4. p. 17. t. 6. f. 2. *C. hirsutus* et *supinus* Bieb. fl. taur. ex Stev! in litt. *C. macrospermus* Bess! in litt. (v. v.)

β. *glaber* (Linn. f. suppl. 325.) ramis foliisque glabris, foliolis obovatis.

γ. *subspinescens*, ramis subincanis magis diffusis apice subspinescentibus. ♂ in agro Neapolitano et Hungariâ.

20. *C. ELONGATUS* (Waldst. et Kit! plant. hung. 2. p. 200. t. 183.) caulibus erectis, ramis elongatis teretibus, junioribus villosis, foliolis obovatis subtus adpressè villosis, floribus lateralibus subquaternis breviter pedicellatis, calycibus villosis. ♂ in sylvis Banatûs. Petioli foliorum superiorum calycibus longiores. Flores pauci. (v. s.)

β. *multiflorus*, petiolis foliorum superiorum calyce brevioribus, ramis valde elongatis, floribus numerosissimis. *C. elongatus* hortul. An momentè Cl. Besser, species forsân distincta? (v. s. et v.)

21. *C. FALCATUS* (Waldst. et Kit. plant. hung. 3. p. 264. t. 238.) caulibus declinatis, ramis teretibus virgatis, junioribus foliisque adpressè villosopubescentibus, petiolis hirsutis, floribus subternis lateralibus subpedunculatis, calycibus adpressè villosis, ♂ in montibus calcareis sylvaticis Croatiae, Banatûs, Volhiniæ, Podoliæ, Galliziæ. Meus in horto Genevensi cultus differt à speciminibus spontaneis floribus subsessilibus et foliis subtus pubescentibus nec sericeo-villosis. (v. s. et v.)

22. *C. AUSTRIACUS* (Linn. spec. 1042.) caulibus erectis, ramis virgatis teretibus foliisque adpressè strigoso-pubescentibus, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis, floribus terminalibus subumbellatis, calycibus leguminibusque parcè villosis. ♂ in asperis et sylvaticis Austriæ, Italiæ super., Ukrainæ, Novæ-Rossicæ, Sibiricæ. Mill. icon. t. 117. f. 2. Pall. itin. ed. gall. t. 100. f. 3. (v. s.)
23. *C. SUPINUS* (Jacq. fl. austr. 1. t. 20.) caulibus decumbentibus ramosis, ramis teretibus junioribus hirsutulis adultis glabris, foliolis obovato-obtusis subtùs subhirsutis, floribus 2-4 subterminalibus pedunculatis, calycibus leguminibusque parcè villosis. ♂ in collibus apricis herbosis subdumosis Alpium Nicæensium, Delphinensium, Pedemontii, Belgii, Austriæ, Pannoniæ, Sibiricæ, Bysantii. — Clus. hist. p. 96 n. vii. icon. *C. lotoïdes* Pourr. act. toul. 3. p. 318? Flores magni pallidè flavi, vexillo subrubente. DC. fl. fr. suppl. 549, (v. v.)
24. *C. HIRsutus* (Linn. spec. 1042. Jacq. obs. 4. t. 96.) caulibus decumbentibus, ramis virgatis teretibus, junioribus hispidis, adultis glabris, foliolis obovatis subtùs villosis, floribus lateralibus brevissimè pedicellatis aggregatis, calycibus leguminibusque hirsutis. ♂ in asperis à Genuâ ad Hungariam. *C. supinus* Bertol! plant. gen. non Linn. *C. triflorus* Lam! dict. 2. p. 250. non L'her. *C. Tournefortianus* Loisel. in Duhamel arb. ed. nov. 5. p. 137. — Clus. hist. p. 95. n. 4. icon. Omninò refert *C. triflorum* sed calyces elongati nec campanulati. (v. s.)
25. *C. SEROTINUS* (Kit! in litt.) caulibus adscendentibus, ramis teretibus hirsutis, foliolis obovatis suprâ glabris subtùs subvillosis, floribus axillaribus 2-3 pedicellatis, calycibus hirsutis. ♂ in Hungariâ. An à priore satis differt? (v. s.,)
26. *C. CAPITATUS* (Jacq. fl. austr. t. 33.) caulibus erectis, ramis strictis hispidis, foliolis ovato-ellipticis villosis, floribus ad apices ramorum plurimis capitatis, calycibus leguminibusque villosis-hispidis. ♂ ad margines sylvarum Burgundiæ orientalis, Italiæ, Austriæ. *C. supinus* Linn. spec. 1042? *C. hirsutus* Lam! dict. 2. p. 250. Flores interdum autumnò laterales evadunt. (v. v.)
27. *C. CILIATUS* (Wahlenb. fl. carp. 219.) caulibus erectis, ramis junioribus hispidis, adultis glabris, foliolis obovatis subtùs adpressè subvillosis, floribus approximatis ternis demum lateralibus, leguminibus glabris ciliatis. ♂ in siccis Carpathorum ad Liptowicæ planitiem. — Specimen a me ipso in Pedemontio circâ Saluces lecto descr. Wahlenb. optimè respondet, sed vereor ne sit *C. capitati* varietas. (v. s.)
28. *C. POLYTRICHUS* (Bieb. fl. taur. suppl. 477.) caulibus declinatis, ramis hispidis, foliolis obovato-ellipticis calycibusque villosis, floribus lateralibus subgeminis pedicellatis, leguminibus hirsutis. ♂ in pinetis montium altiorum Tauriæ meridionalis. Hirsuties *C. capitati*, dispositio florum *C. hirsuti*, habitus *C. supini*. (v. s.)

## Sect. v. LOTOÏDES DC. l. c.

Calycis tubus brevis obconicus, labium superius bipartitum, inferius tridentatum. Corolla vix calyce longior. — Suffrutices multicaules decumbentes, floribus paucis subcapitatis flavis.

29. *C. ARGENTEUS* (Linn. spec. 1043.) caulibus decumbentibus foliis calycibus corollis leguminibusque adpressè sericeis, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus 3-4 terminalibus. ♂ 2/ in asperis Lusitaniæ, Hispaniæ, Galliæ anstralis, Italiæ, Carniolæ, Mauritanie. Desf! fl. atl. 2. p. 139. *Lotus argenteus* Brot. fl. lus. 2. p. 119. — Lob. icon. 2. p. 41. f. 2. (v. v.)
30. *C. PYGMÆUS* (Willd. spec. 3. p. 1127.) caulibus decumbentibus suffruticosis, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, floribus subterminalibus, leguminibus oblongis villosis. ♂ in Galatiâ.

31. *C. CALYGINUS* (Bieb. fl. taur. 2. p. 166.) caulibus adscendentibus foliis calycibus leguminibusque pube patulâ subhirsutis, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis subrotundo-obovatis, floribus 1-3 terminalibus.  $\zeta$   $\mathcal{U}$  in abruptis lapidosis Caucasi. Lodd. bot. cab. 7. t. 673. *C. pauciflorus* Willd. spec. 3. p. 1126. *C. nanus* Willd. enum. 369. (v. s.)
32. *C. LOTOIDES* (Willd. spec. 3. p. 1127.) caulibus decumbentibus herbaceis simplicibus foliisque pubescentibus, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis subrotundo-ellipticis mucronatis, floribus 7-8 capitatis.  $\mathcal{U}$  in Galatiâ (v. s. in herb. Mus. Par.)

Sect. VI. *CHRONANTHUS* DC. l. c.

Calycis labium superius bifidum, inferius trifidum, lobis acutis tubi longitudine. Petala persistentia. Legumen ovale compressissimum dispermum. An genus proprium?

33. *C. ORIENTALIS* (Loisel! in Duham. arb. ed. nov. p. 136.) caulibus erectis hirsutis, foliis subsessilibus trifoliolatis villosis, foliolis linearibus acutis floribus subterminalibus paucis leguminibusque glabris.  $\zeta$  in Oriente. *C. Orientalis*, etc. Sherard! et Vaill! herb. Flores magni breviter pedicellati flavi. Calyx villosus potius 5-fidus quam bilabiatus. (v. s. in herb. Mus. Par.)

†. *Species non satis notæ.*

34. *C. PONTICUS* (Willd. spec. 3. p. 1120. excl. syn. Tourn.) ramis sulcatis adscendentibus foliisque trifoliolatis pubescentibus, foliolis ellipticis obtusis, ramis erectis terminalibus, calycibus villosis.  $\zeta$  in Ponto. Affinis ex Willd. *Adenocarpo Hispanico*. — *C. Ponticus humifusus* magno flore Tourn. cor. 44. à Willd. citatus, adest in herb. Vaill. et à descr. Willd. recedit ramis teretibus nec sulcatis, foliolis obovatis nec ellipticis. Videtur *C. hirsutus*.
35. *C. CANESCENS* (Loisel. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 151.) totus sericeo-incanus, foliis 3-foliolatis, foliolis lineari-oblongis, racemis paucifloris terminalibus, calycibus brevibus campanulatis canescentibus 5-dentatis.  $\zeta$  Patria et legum. ign.
36. *C. AFRICANUS* (Loisel. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 154.) ramis erectis hirsutis, foliis 3-foliolatis petiolatis, foliolis linearibus pilosis, umbellis terminalibus pedunculatis, calycibus hirsutis corollâ vix brevioribus.  $\zeta$  in Africâ boreali. *C. Africanus hirsutus angustifolius* Tourn. inst. 648. Affinis dicitur *Adenocarpis*.
37. *C. PALLIDUS* (Poir. suppl. 2. p. 442. non Schrad.) ramis sulcatis glabris, foliis sessilibus 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus axillaribus terminalibusque subcapitatis.  $\zeta$  in insul. Canariis. Corolla pallidè alba? An var. *Genistæ linifoliæ*?
38. *C. PRO CERUS* (Link enum. 2. p. 241.) ramis teretibus striatis, foliis lanceolatis pilosis, floribus solitariis axillaribus, leguminibus villosis.  $\zeta$  in Lusitaniâ. *Spartium procerum* Willd. enum. 742.
39. *C?* *PERSICUS* (Burm! fl. ind. p. 163. t. 51. f. 1.) ramis strictis divaricatis foliisque tenuissimè pubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis linearibus, medio duplò longiore, racemis elongatis laxifloris oppositifoliis, ovario villoso.  $\zeta$  in Persiâ. *Spartium Persicum* Willd. spec. 3. p. 931. Habitus ferè *Indigoferæ psoraloidis* et si stamina ut suspicor diadelpha ad *Indigoferam* referenda. (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)
40. *C?* *ANTILLANUS*, spinis sub origine foliorum petiolo brevioribus, foliis 3-foliolatis, foliolis rhombo-oblongis subtùs argenteis, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis.  $\zeta$  in insul. Caribæis. *C. spinosus* Descourt. fl. med. ant. 1. t. 8. non Linn. *C. spinosus* floribus luteis ad alas nascentibus. Plum. gen. p. 19 ex Desc. Calyx campanulatus bilabiatus. Legum. pollicare subinflatum 5-6-spermum. Stamina ex descriptione diadelpha, ex icone monadelpha.

LIX. ADENOCARPUS DC. *fl. fr. suppl.* 549. *leg. mem.* VI.

**Calyx** obconicus sæpè glandulosus, bilabiatus, labio super bipartito, inferiore productione trifido. Carina obtusa genitalia fovens. Stam. monadelpha. Legumen oblongum plano-compressum glandulas subpedicellatas undiquè gerens. — Frutices ramis divaricatis, foliis trifoliolatis sæpius aggregatis, stipulis petiolaribus, foliolis complicatis, racemis terminalibus, floribus luteis, pedicellis bracteolatis.

1. **A. HISPANICUS** (DC. l. c.) calyce glanduloso et villosa, labii inf. laciniis 3 subæqualibus vix labio super. longioribus, ramulis hirsutis, floribus confertis, vexillis glabriusculis. ♂ in Hispaniæ et Lusitaniæ umbrosis et humidis. *Cytisus Hispanicus* Lam! dict. 2. p. 248. *Cyt. anagyrius* L'her! stirp. 184. (v. s.)
2. **A. INTERMEDIUS** (DC. l. c.) calyce glanduloso-pubescente, labii inf. laciniâ mediâ lateralibus longiore labium super. longè superante, ramulis villosulis, floribus subremotis, vexillis glabriusculis. ♂ in apricis sabulosis Lusitaniæ, Castellæ veteris, in monte Scuderi Siciliæ et Mongiana regni Neapol. — *Clus. hist.* 1. p. 94; f. 1. *Cytisus complicatus* Brot. fl. lus. 2. p. 92. (v. s.)
3. **A. PARVIFOLIUS** (DC. l. c.) calyce glanduloso-subpubescente, labii infer. laciniâ mediâ lateralibus longiore labium super. longè superante, ramis glabris, floribus remotis, vexillis pubescentibus. ♂ in ericetis apricis Gallie occidentalis. *Cytisus parvifolius* Lam! dict. 2. p. 248. excl. syn. *Cyt. divaricatus* L'her! stirp. 184. *Cyt. complicatus* DC. fl. fr. n. 3821. *Spartium complicatum* Loisel. fl. gall. 441. Rami albidi. (v. v.)
4. **A. TELONENSIS** (DC. l. c.) calyce eglanduloso pubescente, labii infer. laciniis subæqualibus labium superius paulò superantibus, ramulis glabriusculis, floribus remotis, vexillis pubescentibus. ♂ in sterilibus et ericetis in Pyrenæis, Cebennis, montibus Gallo-provinciæ et Romæ. *Cyt. Telonensis* Loisel. fl. gall. 446. et in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 155. t. 47. f. 2. *Spartium complicatum* Gouan hort. monsp. 356. excl. syn. (v. v.)
5. **A. FRANKENIOIDES** (Choisy! mss. in h. DC.) calyce glanduloso-pubescente, labii infer. laciniâ mediâ lateralibus longiore labium super. excedente, ramis velutinis, foliis confertissimis hirsutis, floribus subconfertis, vexillo apice pubescente. ♂ indeclivibus Teneriffæ ad altit. 5000 ped., ubi vulgò *Codexo* dicitur. (Chr. Smith) *Genista viscosa* Willd. spec. 3. p. 837. Cum sequente sæpè confusus, differt calyce glanduloso, nempe ut *A. divaricatus* ab *A. Telonensi*. (v. s. sine fr.)
6. **A. FOLIOLOSUS** (DC. l. c.) calyce eglanduloso villosa, labio inferiore valdè elongato apice trifido, laciniis æqualibus, foliis ramulisque confertissimis hirsutis, vexillo pubescente. ♂ in magnæ Canariæ fruticetis et sylvis Lagunæ. *Cyt. foliosus* Ait. hort. kew. 3. p. 49. — Pluk. alm. t. 277. f. 6. pessima. Legumen junius glandulis paucis onustum, adultum omninò glabrum. (v. s.)

LX. **ONONIS** Linn. *gen. n.* 863. *Lam. ill. t.* 616. — *Anonis Tourn. inst. t.* 229. — *Anonis et Natrix Mænoch meth.* 157. 158.

**Calyx** campanulatus, 5-fidus, laciniis linearibus. Vexillum magnum striatum. Stamina monadelpha, decimo interdum sublibero. Legumen sæpius turgidum sessile oligospermum. — Herbæ aut suffrutices. Folia trifoliolata, interdum 1-foliolata, rariùs impari-pinnata. Flores ex axillis orti nunc pedunculati, nunc sessiles flavi aut purpurascens, rariùs albi. Pedicelli sæpè aristâ (folii floralis abortivi petiolo) donati. Ordo cujusque seriei incipit à frutescentibus ad herbaceas perennes et annuas.

Sect. I. EUONONIS DC. *leg. mem.* VI.

Stipulæ petiolo adnatæ.

§. 1. *Foliis simplicibus aut trifoliolatis, floribus axillaribus pendunculatis flavis. NATRIX.*

1. *O. CRISPA* (Linn. spec. 1010. excl. syn. Magn.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis subrotundis undulatis dentatis viscoso-pubescentibus, pedicellis 1-floris muticis. ♂ in Hispaniâ? Wendl. in Rœm. arch. 1. p. 3. p. 106. t. 1. opt. Stipulæ patenti-deflexæ. Vexillum extus sanguineo-striatum. (v. s.)
2. *O. HISPANICA* (Linn. f. suppl. 324.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis canaliculatis recurvatis per totum ambitum serratis, pedicellis 1-2-floris aristatis. ♂ in Hispaniâ secus Mediterraneum in arenosis maritimis. Sims bot. mag. t. 2450 excl. Tenor. syn. — Barr. icon. t. 775. mala. An var. *O. crispæ*? (v. s.)
3. *O. VAGINALIS* (Vahl symb. 1. p. 53.) fruticosa, foliis confertis sessilibus trifoliolatis summisque simplicibus, stipulis vaginantibus, foliolis obovatis serratis, pedicellis elongatis 1-floris aristatis persistentibus. ♂ in Ægypto et in littore Pentapolitano. Vent. hort. cels. t. 32. Viv. fl. lyb. 41. t. 4. f. 4. *O. Cherleri* Forsk. descr. 130. Folia, ramuli, pedunculi et calyces viscoso-pubescentes. (v. s.)
4. *O. NATRIX* (DC. fl. fr. 4. p. 514.) suffruticosa viscoso-pubescenti, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis apice serratis, summis interdum simplicibus, stipulis ovali-lanceolatis, pedicellis 1-floris aristatis. ♂ ♀ in Europæ apricis. *O. pinguis* Lam! dict. 1. p. 508.
  - a. vexillo flavo. — *O. Natrix* Linn. spec. 1008. — Cam. epit. 444. icon. Mill. ic. t. 37. *Natrix pinguis* Moench meth. 158. (v. v.)
  - β. Vexillo rubro striato. *O. pinguis* Linn. spec. 1009. (v. v.)
5. *O. ARACHNOÏDEA* (Lapeyr. abr. 409.) suffruticosa villosa non viscosa, foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovali-oblongis apice serratis, summis interdum simplicibus, pedicellis 1-floris aristatis. ♂ ♀ in Pyrenæis orientalibus secus torrentes. DC. fl. fr. suppl. p. 552. Vexillum rubro striatum. Rami villis non viscosis molliter hirsuti. (v. s.)
6. *O. CUSPIDATA* (Desf. fl. atl. 2. p. 144.) herbacea villosa non viscosa, foliis trifoliolatis et summis simplicibus; foliolis ellipticis serratis, pedicellis unifloris aristatis, aristis supernè latioribus. ♀? in arvis Algeriæ. Affinis *O. Natrix*, sed villi longiores non viscosi, corolla duplò minor.
7. *O. PICTA* (Desf. fl. atl. 2. p. 144.) herbacea villosa-viscosa, foliis 3-foliolatis, foliolis ellipticis serratis, pedicellis unifloris aristatis folio brevioribus, corollâ vix calycem superante. — In arvis Barbariæ propè Mascar. Vexillum purpureis lineis pictum.
8. *O. LONGIFOLIA* (Willd. enum. 750.) suffruticulosa pubescenti-viscosa, foliis trifoliolatis, foliolis lineari-lanceolatis apice serratis, stipulis setaceis linearibus, pedicellis unifloris aristatis. ♂ ♀ in Teneriffâ (Broussonet), in montibus magnæ Canariæ (Chr. Smith.) (v. s.)
9. *O. FALCATA* (Viv. fl. lyb. 41. t. 18. f. 3.) erecta hirsuta, stipulis falcatis basi vaginantibus, foliis omnibus trifoliolatis, foliolis sublinearibus apice dentatis, pedicellis unifloris brevissimè aristatis folio longioribus. — In Cyrenaicâ.
10. *O. RAMOSISSIMA* (Desf! fl. atl. 2. p. 142. t. 186.) basi suffruticulosa ramosissima pubescenti-viscosa, foliis trifoliolatis, foliolis lineari-obovatis serratis, pedicellis unifloris folio longioribus longè aristatis. ♂ ♀ in maritimis arenosis Barbariæ, Siciliæ, Niceæ. DC. fl. fr. 4. p. 515. Vexillum venis purpurascens striatum. (v. v.)
11. *O. ARENARIA* (DC. cat. hort. monsp. 128. fl. fr. suppl. p. 551.) basi suffruticulosa ramosissima pubescenti-viscosa, foliis 3-foliolatis, foliolis lineari-obovatis serratis, pedicellis unifloris folio brevioribus vix aristatis. ♂ ♀ in arenosis maritimis Monspeli. Anonis spinis carens lutea minor Magn. bot. 21. Vexillum flavum non striatum. An à priori satis differt? (v. v.)



12. *O. BIFLORA* (Desf. fl. atl. 2. p. 143.) herbacea? pubens, foliis trifoliatis foliolis oblongis serratis, pedunculis bifloris nutantibus aristatis petiolis longioribus. — In Barbariâ. Corolla lutea lineolis longitudinalibus picta.
13. *O. VESTITA* (Viv. fl. lyb. p. 40. t. 18. f. 1.) herbacea flexuosa subglanduloso-hirta, stipulis lanceolatis vaginantibus striato-nerviis, foliis trifoliolatis, summis simplicibus, foliolis ovatis serratis, pedicellis muticis. — In arenosis Lybiæ ad magnam Syrtim.
14. *O. VISCOSA* (Linn. spec. 1009 var. α.) herbacea pubescens viscosa, superioribus simplicibus, inferioribus trifoliolatis foliolo medio majore, stipulis petiolum subæquantibus, pedunculis unifloris aristatis folio longioribus corollâ calycinis lobis longiore. (I) in Galliâ austr. Hispaniâ et Lusitaniâ. — Barr. icon. t. 1239. Arista calyce brevior. Flores flavi vexillo subperpetuo. (v. s.)
15. *O. BRACHYCARPA*, herbacea pilosa subviscosa, foliis superioribus simplicibus, inferioribus trifoliolatis, foliolo medio majore, stipulis petiolum æquantibus, pedunculis unifloris aristatis folio longioribus persistentibus corollâ et legumine calycis longitudine. (I) in Hispaniâ propè Anagnin. Madritum. *O. spec. nov.* Lag. l in litt. (v. s.)
16. *O. BREVIFLORA*, herbacea pilosa subviscosa, foliis super. simplicibus, inferioribus 3-foliolatis, foliolis ellipticis obtusis serratis, medio majore, stipulis petiolum subæquantibus, pedunculis 1-floris longè aristatis folio longioribus corollâ lobis calycinis brevioribus. (I) in Italiâ, Siciliâ, Hispaniâ, formosior australiori. *O. viscosa* β. Linn. DC. fl. fr. 5. p. 515. Arista pedicelli æquæ ferè adæquans. Legumen calyce duplò longius. An prioris var? (v. s.)
17. *O. SICULA* (Guss! cat. 1821. p. 78.) herbacea diffusa viscosa pubescens foliis superioribus simplicibus, cæteris 3-foliolatis, foliolis linearibus acutis apice serratis, stipulis subintegris petiolum æquantibus pedunculis 1-floris aristatis, corollis calyce brevioribus, leguminibus calyce brevioribus pendulis. (I) in Siciliâ ad rupes volcanicas propè Palagoniam. Stipule lanceolatis acuminatis. Flores flavi reclinati. Semina 7-18. (v. s. in herb. Mus.)
18. *O. CINTRANA* (Brot. phyt. 138. t. 57.) herbacea pubescens, foliis superioribus simplicibus, inferioribus trifoliolatis, foliolis ovali-oblongis serratisve, stipulisque petiolo æqualibus serratis, pedunculis 1-floris aristatis. (I) in Lusitaniâ ad imam regionem montium de Cintra. Flores racemosi, cernui thesi erecti, dein cernui.
19. *O. PUBESCENS* (Linn. mant. 267.) herbacea erecta viscoso pubescens, superioribus simplicibus, cæteris trifoliolatis, foliolis ovali-oblongis serratisve, stipulis amplis acuminatis integris, calycibus latis striatis, pedunculis unifloris muticis folio brevioribus. (I) in apricis Lusitaniæ, agri Monsipici Hispaniæ, Mauritaniæ, Archipelagi. DC. fl. fr. suppl. p. 551. *O. arthropoda* Brot. phyt. 140. t. 58. *O. Morisoni* Gouan herb. 47. *O. calycina* Lam. fl. fr. p. 506. Vexillum subpubescens. Legumen calyce brevius 2-spermum ex calyce paulò longius et 4-6-spermum in specim. Siciliæ herb. Floric. An hic confusæ species? (v. s.)
20. *O. CALYCINA* (Viv. fl. lyb. 41. t. 18. f. 3. non Lam.) herbacea glanduloso-hirta erecta, foliis inferioribus trifoliolatis, summis simplicibus, foliolis ovali-oblongis stipulisque serrato-dentatis, pedicellis unifloris muticis calyce brevioribus, calycibus corollam æquantibus. (I)? in littore Pentapoli Africae bor.
21. *O. ORNITHOPODIOIDES* (Linn. spec. 1009.) herbacea viscoso-pubescenti foliolis trifoliolatis, foliolis oblongis, pedunculis 1-2-floris aristatis, leguminibus linearibus cernuis inter semina contractis. (I) in Hispaniâ, Siciliâ, Mauritaniâ. Cav. icon. 2. t. 192. Cup. panph. sic. ed. bon. t. 1. fig. sin.

§ 2. *Foliis simplicibus aut trifoliolatis, floribus axillaribus pedunculatis purpurascentibus rariùs albis. NATRIDIVM.*

22. *O. ROTUNDIFOLIA* (Linn. spec. ed. 1. p. 719. non ed. 2.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis dentatis, pedunculis trifloris ebracteolatis. ♂ in Pyrenæis et Alpibus. Jacq. fl. austr. app. t. 49. Lam. ill. t. 616. — Lobel icon. 2. p. 73. f. 1. *O. latifolia* Asso syn. 97. mant. t. 11. f. 1. *Natrix rotundifolia* Moench. (v. v.)

β. *aristata*, pedunculis trifloris aristatis. ♂ in Alpibus et Pyrenæis. *O. glandulifera* cat. hort. dorpat. p. 107.

23. *O. TRIBRACTEATA* (DC. fl. fr. suppl. 553.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis dentatis, pedunculis subtrifloris, calycibus triphylo-bracteatis. ♂ in Carinthiâ? *O. rotundifolia* Linn. spec. ed. 2 p. 1050. excl. syn. Conf. Hoffmans. verz. pfl. 1824. p. 179. Forsan eadem ac prior, malè descripta. †.

24. *O. FRUTICOSA* (Linn. spec. 1010.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis sessilibus lanceolatis serratis, stipulis in unicam vaginantem 4-aristatam connatis, summis aphyllis, pedunculis trifloris in racemum dispositis. ♂ in apricis Alpium Galloprovinciæ, Delphinatûs etc. Duham. ed. nov. 1. t. 58. Mill. dict. t. 36. (v. v.)

β. *mycrophylla*, foliolis parvis obovatis serratis. ♂ in montibus Arragoniæ. *O. fruticosa* Asso! syn. arr. 97. (v. s.)

25. *O. TRIDENTATA* (Linn. spec. 1009.) fruticosa, foliis palmatim trifoliolatis glabriusculis carnosis, foliolis cuneato-linearibus apice tridentatis, stipulis summis aphyllis tridentatis, pedunculis 1-2-floris. ♂ in Hispaniâ. Cav. icon. 2. t. 152. — Magn. hort. t. 16. *O. crassifolia*! Dufour ined. et *O. arbuscula*! Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 76 ex herb. Desf. (v. s.)

β. *canescens* (Lam! dict. 1. p. 508.) ramis cano-tomentosis, foliis pallidis cuneiformibus quinquedentatis. ♂ in Arragoniâ. Asso fl. arr. n. 671. var. 2. — Barr. icon. t. 416. (v. s.)

26. *O. ANGUSTISSIMA* (Lam! dict. 1. p. 508.) fruticulosa, foliis palmatim 3-foliolatis, foliolis linearibus acutis apice serratis, pedunculis unifloris aristatis folio longioribus. ♂ in Hispaniâ secus vias inter Valentiam et Denia. (Delaroche). — Barr. icon. t. 299? seu 300? (v. s.)

27. *O. CENISIA* (Linn. mant. 267.) basi suffruticosa multicaulis cæspitoso-prostrata glabra, foliis palmatim trifoliolatis, foliolis cuneatis stipulisque serratis, pedunculis 1-floris muticis folio longioribus. ♂ 2♂ in petrosis Alpium Galloprovinciæ, Delphinatûs et Sabaudie. All. fl. ped. n. 1173. t. 10. f. 2. — Barr. icon. t. 1104. *O. cristata* Mill. dict. (v. v.)

β. *subaristata*, pedunculis subaristatis. ♂ 2♂ in Pyrenæis orientalibus et in Arragoniâ. *O. Cenisia* Asso! syn. n. 674. (v. s.)

28. *O. FORTIDA* (Schousb. ex Balb!) herbacea, ramulis pilosulis, foliis glabriusculis summis simplicibus, cæteris trifoliolatis, foliolis ellipticis serratis medio majore, stipulis petiolo æqualibus, pedunculis 1-floris aristatis. — in agro Maroccoauo. Corolla ferè *O. Cenisie*. (v. s. ex hort. Taur. et Hafn.)

29. *O. GEMINIFLORA* (Lag. nov. spec. p. 22.) herbacea villosa, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis truncatis supernè dentato-serratis, pedunculis bifloris aristatis petiolo longioribus. (I) in aridis propè Madritum. Legumina cernua. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

30. *O. LAXIFLORA* (Desf. fl. atl. 2. p. 146. t. 190.) herbacea, foliis trifoliolatis, foliolis pubescentibus obovatis stipulisque dentatis, pedunculis unifloris muticis laxis, calyce corollam æquante legumine triplò brevior. (I) in colibus incultis Algeriæ.

31. *O. BROUSSENETII*, herbacea, foliis trifoliolatis, foliolis glabriusculis oblongis stipulisque serratis, pedunculis unifloris muticis in racemum subaphyllum dispositis, calyce corollâ dimidio brevior. (I) in agro Mogadoriensi? Radix simplex. Caules plurimi. Pedunculi 8-10 lin. longi. Stipulæ superiores

in unicum bractæformem acuminatam coalitam. (v. s. comm. à cl. Brouss.)

32. *O. SCHOUWII*, herbacea, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-obovatis  
brusculis stipulisque serratis, pedunculis unifloris muticis vix calycis  
longitudine in racemum ovatum aggregatis, calyce corollâ et legumine brevioribus  
(I) in montibus propè Panormum. Caulis? pilosus digitalis. Sequenti anni  
(v. s. comm. à cl. Schouw.)
33. *O. BROTERIANA*, herbacea, foliis summis simplicibus, cæteris trifoliatis  
foliolis pubescentibus ovalibus stipulisque serratis, pedunculis uni-  
muticis calyce brevioribus in racemum longè pedunculatam dispositum  
calyce corollâ paulò brevior, legumine glabro. (I) in arenosis Etruriæ  
*O. racemosa* Brot. fl. lus. 2. p. 93. non Thunb. An hujus soci?
34. *O. RECLINATA* (Linn. spec. 1011.) herbacea diffusa, foliis trifoliatis  
foliolis obovatis serratis viscoso-pubescentibus, stipulis latè ovatis ac-  
serratis, pedunculis unifloris longitudine folii subapice subrectis  
calyce corollâ longior. (I) in Galliæ australis maritimis. DC. fl. fr. 4. p. 5.  
— Barr. icon. t. 761. Legumen ex Linn. calyce sesquialongius villosum. (v. s.  
sine fruct.)
35. *O. MOLLIS* (Lag! nov. spec. p. 22.) herbacea erectiuscula, foliis tri-  
foliatis, foliolis oblongo-obovatis apice serratis, stipulis integrisculis, pe-  
culis unifloris muticis folii longitudine, calyce corollâ et demum legu-  
mini æquali. (I) in Hispaniæ et Italiæ collibus et apriciis. Caulis calyceque  
hispidi. *O. Desfontainii* Dufour! in litt. *O. mollis* Savil! mem. soc. sci. p. 351. t. 8 videtur eadem, forsitan cum sequente mixta. (v. s.)
36. *O. CHERLERI* (Linn. spec. 1007.) herbacea hirsuta, foliis trifoliatis,  
foliolis oblongo-cuneatis apice serratis, stipulis subintegris, pedunculis  
unifloris muticis folio brevioribus in racemum aggregatis, calyce corollâ  
longior legumini æquali. (I) in petrosis apricis Monspelii, Nicomæ, Barbaris.  
J. Bauh. hist. 2. p. 394. f. 2. (v. s.)
37. *O. PENDULA* (Desf. atl. 2. p. 197. t. 191.) herbacea subhirsuta, foliis tri-  
foliatis, foliolis obovatis obtusis stipulisque serratis, pedunculis uni-  
muticis folii ferè longitudine, calyce corollâ et legumine paulò brevioribus  
in arvis Barbariæ, propè Mascar. (v. s.)
38. *O. SIXERI* (Besser! in litt.) caule herbaceo hirsuto-piloso, foliis glab-  
culis plerisque unifoliolatis, foliolo ovali apice serrato, rarissimè trifoliatis  
lateralibus oblongo-linearibus acutis minimis, stipulis acutis integris, pe-  
cellis unifloris muticis folio longioribus, corollâ calycis longitudine, legu-  
mine 2-4-spermo calyce paulò longior. — in insulâ Cretâ. *O. pendula*  
herb. non Desf. Valdè accedit ad *O. Gussonianam*, sed ex sicco flos villosus  
ruber. (v. s. comm. à cl. Besser.)
- §. 3. *Foliis simplicibus aut trifoliolatis, floribus sessilibus aut brevissimè stipitatis, purpureis, rariùs albis. BUGRANA.*
39. *O. ARBORESCENS* (Desf. fl. atl. 2. p. 149. t. 193.) erecta, ramulis inermibus  
sparsè villosis, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis serratis, calycinis lobis  
villosis trinerviis legumine sublongioribus. § in incultis montibus Barbaris  
circâ Arzean. 3-6-pedalis. Flores rosei magnitud. *O. procurrens*. (v. s.)
40. *O. ALTISSIMA* (Lam. dict. 1. p. 506.) erecta, ramulis inermibus undique  
villosis subviscidis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutis  
serratis, floribus subgeminatis, calycinis lobis villosis leguminis longitudine  
§ 2 in arvis et arenosis Europæ. *O. hircina* Jacq. hort. vind. 1. 93. *O. fœtis*  
All. fl. ped. n. 1164. t. 41. f. 1. *O. arvensis* Retz obs. 2. p. 21. *O. spinosa*  
Linn. spec. 1006. (v. v.)
41. *O. PROCURRENS* (Wallr! sched. crit. p. 381.) caulibus basi radicante pro-  
currentibus diffusis, ramulis floriferis adscendentibus undiquè pubes-  
centibus, foliis trifoliolatis, foliolis ovato-subrotundis utrinquè glandulosis sub-  
serratis, lobis calycinis legumen superantibus. § 2 in campis arenosis E-

ropæ frequens. *O. arvensis* Lam. dict. 1. p. 505. DC. fl. fr. 4. p. 509. — Fuchs hist. 60. icon. Variat inermis et spinosa.

℞. *repens* (Linn. spec. 1006.) ramis foliisque hirsutioribus, foliolis obtusissimis. 5 2℥ in arenosis. — Dill. hort. elth. t. 25. f. 28. (v. v.)

γ? *caduca* (Vill. dauph. 3. p. 428.) ramis villos-viscosis, foliolis oblongis pubescentibus. 5 2℥ in montibus Delphinatûs.

42. *O. SPINOSA* (Wallr! sched. crit. p. 379.) caulibus erectiusculis ramulisque spinosis bifariam unifariamve pubescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis basi cuneatis subintegris, floribus solitariis, calycinis lobis legumine brevioribus. 5 2℥ ad vias et in versuris Europæ. *O. spinosa* ℞ Linn. spec. 1006. — Tabern. hist. 913. icon. An *O. seneseensis* Lapeyr. abr. p. 405? (v. v.)

℞. *angustifolia* (Wallr! l. c.) foliolis oblongis, ramis latere pubescentibus. 5 2℥ in Thuringiâ. (v. s.)

γ. *glabra*, foliolis oblongis, ramis glabris. 5 2℥ in Galliæ præsertim australis siccis. *O. antiquorum* Linn. spec. 1006. DC. fl. fr. 4. p. 509. (v. v.)

43. *O. HISPIDA* (Desf. fl. atl. 2. p. 146. t. 189.) caulibus erectis patentim pilosis inermibus, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis serratis, floribus solitariis, calycibus hispidis corollæ æqualibus legumine duplò longioribus. 2℥ in arvis Barbariæ.

℞. *spinescens*, ramis spinescentibus, foliolis ovali-oblongis. 2℥ in Tauriâ. *O. spinosa hirsutissima* Steven! in litt. (v. s.)

44. *O. MITISSIMA* (Linn. spec. 1007.) caulibus erectis subpilosis albidis, foliis trifoliolatis, foliolis ovalibus serratis, floribus in spicam elongatam bracteis stipularibus scarioso-albidis variegatam dispositis. (I) in Barbados, Lusitaniâ, Corsicâ, Archipelago. — Dill. hort. elth. t. 24. f. 27. *Anonis scariosa* Moench. (v. s.)

45. *O. DIFFUSA* (Ten! prod. p. 41. append. 1815. p. 62. cat. 1819. p. 59.) caulibus diffusis pubescentibus albidis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-cuneatis glabris serratis, stipulis lanceolatis serratis, floribus in spicam dispositis, calycibus scariosis corollâ brevioribus legumini æqualibus. (I) in aridis incultis agri Neapolitani et Barbariæ. (v. s.)

46. *O. VILLOSISSIMA* (Desf. fl. atl. 2. p. 147. t. 192.) caulibus diffusis villosissimis viscosisque, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis stipulisque serratis, floribus spicato-racemosis, corollis leguminibusque calyce brevioribus. — in arvis Algeriæ. (v. s?)

47. *O. SERRATA* (Forsk. descr. 131. Vahl symb. 1. p. 52.) tota pubescenti-viscosa multicaulis decumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis oblongisve serratis, stipulis subdenticulatis, floribus spicato-racemosis, calycibus corollæ et legumini æqualibus, calycinis laciniis subtrinerviis. (I) in Ægypti, Archipelagi, Corsicæ, agri Mogadoriensis arenosis. Flores albi et purpurei. (v. s.)

48. *O. HIRTA* (Desf! hort. par. ex Poir. suppl. 1. p. 741.) tota hirta ramosissima, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis argutè denticulatis, stipulis crenatis, floribus spicato-racemosis, calycibus corollâ subbrevioribus legumine sublongioribus. 2℥ in Oriente. Flores cœrulei. Folia floralia simplicia. Pili caulium molles patuli. (v. s. in herb. Desf.)

49. *O. ALOPECUROIDES* (Linn. spec. 1008.) caule solitario erecto subpiloso, foliis unifoliolatis, foliolo elliptico obtuso stipulisque maximis subserratis, floribus densè spicatis, calycinis lobis hispidis corollâ et legumine duplò ferè longioribus. (I) in Siciliâ, Lusitaniâ, Hispaniâ, Barbariâ. Desf. fl. atl. 2. p. 146. Schkuhr handb. t. 194. Corolla rosea. (v. s.)

50. *O. MONOPHYLLA* (Desf. fl. atl. 2. p. 145.) caule solitario erecto subvillosa, foliis unifoliolatis, foliolo elliptico stipulisque maximis argutè serratis, floribus densè spicatis, calycinis lobis villosis corollæ subæqualibus. (I) in arvis Barbariæ et agri Mogadoriensis. Priori valdè affinis. (v. s.)

51. *O. ALBA* (Poir! voy. barb. 2. p. 210.) caule erecto villosa, foliis unifolio-

latis glabris, foliolo oblongo stipulisque serrulatis, floribus distantibus sessilibus spicato-racemosis, calycibus molliter villosis corollâ sublongioribus. ① in maritimis Barbariæ et agri Neapolitani. Vahl symb. 2. p. 80. Dccl. atl. 2. p. 145. Flores albi. (v. s.)

52. *O. OLISOPHYLLA* (Tenor! prod. 69. cat. 1815. app. p. 6a. fl. nupl. t. 67.) caule adscendente, foliis glabris unifoliolatis, foliolo oblongo stipulisque serratis, floribus pedicellatis racemosis, calycibus villosis corollâ brevioribus. ① in pratis Lucaniae et princip. ulterioris regni Neapolitani in Sicilia prope Panormum, Agrigentum et Cataniam. Variat caulibus summis glabris pilosisque. Affinis *O. alba* et ab hac non disjuncta etiam si flores longiusculè pedicellati.

§. 4. *Foliis simplicibus aut trifoliolatis, floribus sessilibus et subsessilibus flavis.* BUCRANOIDES.

53. *O. ARRAGONENSIS* (Asso syn. arr. 96. t. 6. f. 2.) fruticosa, foliis trifoliolatis glabris, foliolis subrotundis serratis, floribus subsessilibus geminis in racemum sphyllum dispositis, calycibus villosis corollâ dimidio brevioribus. § in montibus regni Valentini (Cavan.) Arragoniae, in Pyrenaeis conterminis circa Venasque. DC. fl. fr. suppl. p. 552. *O. danosa* Lapeyr. atl. 410. — Magn. hort. monsp. 17. t. 21. (v. s.)

54. *O. SPECIOSA* (Lag. nov. spec. 22. p. 294.) fruticosa pubescens, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis duplicato-serratis, racemo subspicato terminali elongato hirsuto, pedicellis inferioribus solitariis, super. geminis brevioribus. § in Granatensi regno.

55. *O. JUNCIA* (Asso! syn. arr. 96. t. 5. f. 2.) fruticosa undiquè glabra, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis stipulisque serratis, floribus subsessilibus spicam longè dispositis, bracteis stipularibus calycibusque scariosis, corollâ calycis longitudine. § in aridis Arragoniae. Valde refert *O. mitissimam* et flores pallide flavi et caules basi fruticulosi. (v. s.)

56. *O. CAPITATA* (Cav. icon. 2. p. 45. t. 159. f. 2.) glabra, caulibus prostratis ramosis filiformibus, foliis trifoliolatis, foliolis ovato-oblongis dentatis, floribus capitatis, corollis calyce paulò longioribus. § 2 in regni Valentini montibus Saguntinis, etc.

57. *O. STRIATA* (Gouan ill. 47. DC. fl. fr. 4. p. 511.) caulibus diffuso-prostratis ramosis, foliis trifoliolatis subscabris, foliolis obovato-cuneatis striatis stipulisque serratis, floribus capitatis, corollis calyce hirsuto-viscoso longioribus. § 2 in pascuis montosis asperis ab Arragoniâ ad Galloprovinciam juxta limites olearum. *O. aggregata* Asso! syn. arr. 56. *O. reclinata* Lam! fr. excl. syn. Variat ferè glabra et glanduloso-scabra subhirsuta. (v. v.)

58. *O. COLUMNÆ* (All! fl. ped. 1. n. 1166. t. 20. f. 3.) pubescens, caulibus subcaespitosis, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis stipulisque serratis, summis simplicibus, floribus in spicam foliosam aggregatis, corollis calyce brevioribus. 2 in collibus Hispaniæ, Galliæ, Pedemontii, Helvetiæ, Hungariæ, Tauriæ. *O. parviflora* Lam! dict. 1. p. 510. non Thunb. *O. subocculta* Vill. dauph. 3. p. 429. *O. minutissima* Jacq. fl. austr. t. 240. (v. v.)

59. *O. MINUTISSIMA* (Linn. spec. 1007.) glabra, caulibus subcaespitosis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-obovato-cuneatis serratis, stipulis subulatis integris, floribus in spicam foliosam aggregatis, corollis calyce brevioribus. 2 in asperis Hispaniæ, Galliæ australis. *O. saxatilis* Lam! dict. 1. p. 509. *O. barbata* Cav. icon. t. 153. Radix interdum frutescit. Calycis lobi subulati elongati. (v. v.)

60. *O. VARIEGATA* (Linn. spec. 1008.) glabra diffusa, foliis unifoliolatis, foliolo sessili obovato striato serrato, stipulis amplis subvaginantibus serratis, floribus subsessilibus axillaribus, corollis calyce pubescente longioribus. ① in arenosis maritimis Hispaniæ, Corsicæ, Galloprovinciæ, Archipelagi, Siciliæ, Barbariæ. Desf. fl. atl. t. 185. *O. aphylla* Lam. dict. 2. p. 509. (v. s.)

*β. erioclada*, ramis calycibusque hirsutis. (I) circà Gibraltar. (Durand).  
(v. s.)

61. *O. RUPRASIAEFOLIA* (Desf! fl. atl. 2. p. 141. t. 184.) erecta glabra simplex, foliis unifoliolatis, foliolo petiolato oblongo stipulisque serratis, floribus in spicam subfoliosam dispositis, corollis calyce subhirsuto longioribus. (I) in arenosis Barbariæ propè Mascar. (v. s.)

§. 5. *Foliis saltem inferioribus impari-pinnatis plurijugis. PTERONONIS. Species non satis notæ.*

62. *O. ROSÆFOLIA* (DC. leg. mem. vi.) suffruticosa erecta hispida, foliolis 4-jugis ovatis serratis subvillosis, impari a jugo super. remoto, floribus dense spicatis. § in Hispaniâ (Tournefort) Anonis Hispanica frutescens folio rosæ sylvestris Tourn. inst. 409. ex herb. Vaill! *O. Arragonensis* & Lam. dict. 1. p. 510. excl. syn. Stipulæ amplæ foliaceæ semiovatæ serratæ. Folia inferiora 4-juga, super. unijuga, imò ad impar foliorum reducta. Flores magni. Calyx villosissimus. (v. s. in herb. Mus. Par.)

63. *O. CICKRIFOLIA* (DC. leg. mem. vi.) suffruticosa erecta hispida, foliis trijugis, foliolis oblongo-cuneatis apice acutè serratis subvillosis, floribus spicatis. § Patria ign. Forsan (ex specim. imperfecto a cl. Rousseau lecto) in Oriente. Stipulæ foliaceæ semi-ovatæ acutæ apice serratæ. Folia inferiora trijuga, super. unijuga. Calyx villosissimus, lobis lineari-subulatis. (v. s. sine fl. ex cl. Rousseau, sine loco natal. in herb. Vaill.)

64. *O. INÆQUIFOLIA*, subherbacea-erecta villosa-viscosa, foliolis 3-jugis ovali-oblongis serratis villosis, impari jugo super. approximato, racemis terminalibus, floribus pedicellatis. — In Oriente. Anonis orientalis pentaphylla et heptaphylla viscosa Vaill! herb. Stipulæ lanceolato-elongatæ. Folia infer. 3-juga, super. unijuga, floralia simplicia pedicello breviora. Vexillum striatum. (v. s. in herb. Vaill.)

65. *O. PINNATA* (Brot. fl. lus. 2. p. 99.) herbacea villosa-viscosa, foliolis 3-4-jugis cuneatis ciliatis subserratis, spicis terminalibus. (I) in arenosis Lusitanæ. Corolla magna alba vexillo roseo.

†. *Euononides non satis notæ.*

66. *O. MACRACANTHA* (Clark. in Spreng. neue entd. 3. p. 161.) suffruticosa spinosa, pedunculis muticis 1-floris, foliis superioribus simplicibus obovatis glandulosis apice dentatis, calycibus glandulosis corollâ brevioribus. § in Oriente.

67. *O. PANICULATA* (Cav. anal. scienc. nat. 1801. 4. p. 69.) villosa, caule paniculato, foliis inferioribus 3-foliolatis, foliolo medio majore, superioribus simplicibus, stipulis maximis lanceolatis acutissimis. — In Africâ bor.

68. *O. PYRAMIDALIS* (Cav. l. c. p. 71.) caule piloso tereti, ramis alternis pyramidalibus, foliis trifoliolatis, foliolis lineari-lanceolatis serratis, floribus sessilibus subcapitatis, leguminibus dispermis. — In Africâ bor. propè Salé.

69. *O. SUBCORDATA* (Cav. l. c. p. 70.) erecta herbacea, foliis omnibus simplicibus subcordatis ovato-oblongis stipulisque serratis, pedunculis aristatis 1-floris folio longioribus. — In Africâ bor. propè Mogador.

70. *O. COMPRESSA* (Lag. anal. scienc. nat. 1801. p. 261.) caule herbaceo compresso, pedunculis 1-floris aristatis, foliis simplicibus, inferioribus 3 foliolatis, stipulis integerrimis. — Patria ign.

71. *O. PERSICA* (Burm. ind. 157. t. 49. f. 1.) subdiffusa parvula, pedunculis muticis bifloris racemosis, foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus truncatis serratis, stipulis integerrimis. (I)? in Persiâ. Fl. lutei. Habitus ferè Meliloti ex icon.

72. *O. RHINANTHOÏDES* (Lapeyr. abr. 407.) erecta parvula villosa-viscosa, foliis 3-foliolatis, foliolis cuneatis emarginatis aristato-dentatis, stipulis acutè dentatis, floribus subsessilibus solitariis terminalibus, leguminibus ovatis

villosis aristatis calyce brevioribus. (I) in Pyrenæis ad Mont. Cap. fl. vexillo purpureo.

73. *O. SCABRA* (Lapeyr. abr. 407.) erecta, foliis distantibus 3-foliolatis parvato-scabris, foliolis cuneatis truncatis apice dentatis, stipulis ovato-auratis integris, calycibus corollam æquantibus. (I) in Pyrenæis orient. Cor. fl. vexillo rosco.

74. *O. PALLIDA* (Horn. hort. hafn. 2. p. 676.) pedunculis 1-floris, foliis foliolatis, foliolis subrotundis basi cuneatis a medio ad apicem dentatis, calycibus leguminibusque villosis cernuis. (I) Patr. ign.

### Sect. II. LOTONONIS DC. leg. mem. 71.

Stipulæ petiolo vix aut non adnatæ, foliaceæ ut in *Lot.* sed staminibus adelpha ut in *Ononide*. — Species omnes Capenses non satis notæ, nec Thunbergio ad *Ononidem*, nunc à Burmanno ad *Anthyllidem*, nunc à viro ad *Lotum*, *Cytisum*, *Psoraleam*ve relatæ, forsitan nonnullis exclusis esse pro genere proprio habendæ et monographis summopere commendandæ.

75. *O? SPICATA* (Thunb. prod. 129. fl. cap. 584.) foliis simplicibus stipulis ovatis sericeis, caule fruticoso erecto, floribus spicatis. ♂ Folia acutiuscula. Spica digitalis.

76. *O? HIRUTA* (Thunb. l. c.) foliis simplicibus lanceolatis hirsutis, caule herbaceo decumbente, racemo ovato cernuo. — Herba tota hirsuta. Folia imbricato-patentia.

77. *O? STIPULATA* (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis ellipticis obtusis convolutis, stipulis ovatis, floribus spicatis, caule frutescente. Flores lutei. Stipulæ superiores majores bracteiformes. (v. s.)

78. *O? PARVIFLORA* (Berg. cap. 214. Thunb. l. c. non Lam.) foliis trifoliatis villosis, foliolis lanceolatis intermedio majori, umbellis lateralibus, caule herbaceo villosa. (I) Rami virgati.

79. *O? MICROPHYLLA* (Linn. f. suppl. 324. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis scabris, foliolis ovatis convolutis, stipulis bracteisque ovatis, floribus axillaribus ramis ramulisque spinescentibus. ♂ Petiolus trigonus. Legumen lanceolatum reflexum scabrum. (v. s.)

80. *O? CAPILLARIS* (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis linearilanceolatis mucronatis, pedunculis axillaribus 1-floris, caule erecto suffrutescente. ♂ Folia primâ fronte fasciculata.

81. *O? VILLOSA* (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis lanceolatis stipulis petioli longitudine, pedunculis lateralibus 1-floris infra flores bracteolo lineari acuto instructis, caule hirsuto decumbente. ♂ Legum. villosum turgidum. Cytisi species aut genus proximum ex Agardh in litt. (v. s. et Achar.)

82. *O? HETEROPHYLLA* (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis subtus pilosis, foliolis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, floribus solitariis pedunculis terminalibus, caule herbaceo. ♀ ?

83. *O? PROSTRATA* (Linn. mant. 266. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis pubescentibus, foliolis ovatis obtusis, stipulis petiolo multo brevioribus, pedunculis 1-floris lateralibus, caule decumbente. ♀ *Lotus prostratus* Linn. spec. 1097. In herb. Burmanni apud cl. Delessert sunt 2 species sub hoc nomine. (v. s.)

84. *O? DECUMBENS* (Thunb. l. c. non Mill.) foliis 3-foliolatis subtus pubescentibus, foliolis obovatis acutis, stipulis oblongis, floribus solitariis lateralibus brevissimè pedicellatis, caule decumbente. ♀ fl. lutei. Legum. oblongum subturgida.

85. *O? SERICEA* (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis subtus villosis-sericeis, foliolis oblongis acutis, stipulis ovatis pilosis, florum spicâ secundâ triflorâ terminali. ♀ Caules adscendentes.

86. *O? EXCISA* (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis subtus pubescentibus, foliolis



- obovatis emarginatis, floribus ~~bis~~ terminalibus, caule decumbente. 2/ Caulis glaber. Petiolus foliolis longior (Thunb.). Stipulæ subulatæ (Willd.)
87. O? GEMINATA (Ait. hort. kew. 3. p. 23.) foliis trifoliolatis, foliolis obovatis, pedunculis lateralibus bifloris. 2/ Affinis O. excisæ ex Willd.
88. O? RACEMOSA (Thunb. l. c. non Brot.) foliis 3-foliolatis subtus pubescentibus, foliolis oblongis acutis, floribus racemosis, caule decumbente. 2/ Flores 4 lutei remoti cernui.
89. O? ELONGATA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis hirsutis, foliolis ovatis acutis, pedunculis lateralibus 1-floris, caule decumbente hirsuto. 2/ Pedunculus bipollicaris.
90. O? MICRANTHA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis subtus tenuissimè pubescentibus, foliolis oblongis obtusis, florum umbellis terminalibus, caule glabro decumbente. 2/ Corollæ luteæ minutissimæ.
91. O? INVOLUCRATA (Linn. f. suppl. 324. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis oblongis obtusis, floribus umbellatis involucretis, caule hirsuto decumbente. 2/ Anthyllis involucreta Linn. mant. 265. Lotus ononoïdes Lam. dict. 3. p. 608. Fl. lutei.
92. O? UMBELLATA (Linn. mant. 266. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis oblongis obtusis, floribus umbellatis, caule decumbente hirsuto. 2/ A genere aliena ex Agardh in litt.
93. O? SECUNDA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis oblongis acutis, umbellis terminalibus, caule decumbente piloso. 2/ Umbellæ involucretatæ 6-floræ.
94. O? STRIGOSA (Thunb. l. c. non Burm.) foliis 3-foliolatis subtus villosis, foliolis ovatis obtusis, umbellis terminalibus, caule decumbente frutescente. 3/ Foliola lin. longa petiolo longiora.
95. O? GLABRA (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis ovatis obtusis, floribus umbellatis, caule decumbente suffrutescente. 3/ Petiolus foliolis duplò longior. Umbella multiflora. Cor. lutea.
96. O? LAGOPUS (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis villosis, foliolis lanceolatis setaceo-mucronatis, spicâ foliosâ hirsutâ, caule erecto frutescente. 3/ Folia subfasciculata.
97. O? FASCICULATA (Thunb. l. c.) foliis fasciculatis lanceolatis crenatis glabris, floribus spicatis, caule erecto pubescente fruticoso. 3/ Bractæ cucullato-convolutæ. Vexillum incarnatum dorso pubescens.
98. O? QUINATA (Thunb. l. c.) foliis 5-foliolatis subpubescentibus, foliolis lanceolatis convolutis, floribus sub binis lateralibus, caule decumbente glabro suffrutescente. 3/ Legumen oblongum glabrum.
99. O? CAPENSIS (Linn. amœn. 6. afr. 41. Burm! cap. 21.) foliis 3-foliolatis, foliolis orbiculatis pilosiusculis mucronatis unijugis cum impari, racemis pedunculatis longis. (I) Rami pedunculi et petioli hirsuti. Calycis dentes lineari-subulati subvillosi. Flores purpurascens. (v. s. in herb. Burm. nunc Deless.)
100. O? CERNUA (Linn. spec. 1011.) foliis 3-foliolatis, foliolis cuneiformibus vix emarginatis, racemo erecto piloso, ramis pilis albidis. 3/ Comm. hort. amst. 2. t. 82. Lotus cernuus Lam. dict. 2. p. 612. Ononis Æthiopica Burm! cap. 21. Cytisus Æthiopicus Linn. spec. 1042. Stam. 1-delpha. Cal. trifidus, laciniâ infer. tridentatâ. Legumen lineare compressum cernuum ad semina torulosum. (v. s. comm. ab am. Deless.)
101. O? ASPHALTOÏDES, hirsuto-villosa, foliis 3-foliolatis, foliolis lineari-oblongis basi attenuatis, stipulis oblongo-linearibus acutis foliiformibus petiolo subæqualibus, capitulo subterminali 4-5-floro pedunculato bractea 3-foliolatâ sub floribus instructo. — Anthyllis asphaltoides Burm! cap. 21. Lotus ononoïdes Desv. in Lam. dict. 3. p. 609. Habitus Loti. Calyx ferè An-

thyllidis. Caules herbacei. Stam. monadelphia. Ovarium villosissimum (v. s. comm. ab am. Deless.)

β. *linearis*, foliolis linearibus. Lotus Persicus Desv! in Lam. dict. 1. p. 608. Burm! fl. ind. t. 49. f. 3. sed descr. et patrie dubia remanet. (v. s. specim. Lam. et Burm.)

γ. *angustissima*, foliolis lineari-subulatis. Cytisus hirtus Burm! cap. 2. eadem adest in ejusdem herbario sub nomine optimè Anthyllidis aphyllodes angustifoliae. (v. s. in herb. Deless.)

102. O? ANTHYLLOIDES, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-cuneatis rugulabrisculis, racemis oppositifoliis subterminalibus pedunculatis, strobil. pedicellatis demum cernuis. — Anthyllis ononides Burm! cap. 21. Folia herbacea Sieb! pl. exs. cap. n. 52. Stam. monadelphia. (v. s. in herb. Deless.)

103. O? VISCIFLORA, fruticosa prostrata, foliis digitato-pinnatis, foliolis linearibus, capitulis 5-6-floris, calycibus hirsutis. § Anthyllis viscidifolia f. suppl. 335. Pedunculi aphylli. Corollae latae.

†. Species non satis nota.

104. O? AYL (Mill. dict. n. 14.) bipedalis, foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis, petiolis longissimis pilosis, spicis terminalibus, leguminibus hirsutis. § Amer. insulis ubi dicitur *Indigo-dare*. An potius Indigofera species?

105. O? MILLERII, caule decumbente, foliis pilosisculis 3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis, floribus spicatis alaribus flavis. § in Vera-Cruz. O. decumbens Mill. dict. n. 15. non Thunb. An potius Indigofera species?

106. O? GLUTINOSA (Mart. acad. mun. 6. p. 154.) fruticosa piloso-villosa, foliis simplicibus oblongis integerrimis, stipulis creberrimis subulatis, racemosis. § in India orient. Color florum ign.

#### LXI. REQUIENIA DC. leg. mem. 71.

Cal. acutè et subaequaliter 5-fidus, persistens, post anthesin inflatus. Carina obtusa, petalis liberis. Stam. monadelphia, vexillo supernè fissà. Antherae 5? Stylus filiformis vix incurvus. Legumen compressum ovale, styli basi uncinatum, 1-spermum. — Suffrutescens Africana. Folia bistipulata, simplicia, obcordata, mucronata, penninervia. Flores minimi ad axillas sessiles subconferti. Genus à Podalyria diversissimum, Anthyllidi Halliae et Heylandiae proximum.

1. R. OBCORDATA (DC. l. c. t. 37.), stipulis calycis longitudinem adaequantibus, leguminibus villosis-hirsutis, seminibus ovato-oblongis. § in Senegalia. Podalyria obcordata Lam. ill. t. 327. f. 5. Poir. dict. 5. p. 445\*. Sophora Senegalensis herb. Deless! Crotalaria ramiflora Perr! in litt. 1825. Flores sessiles. Legum. basi non attenuata. (v. s.)

2. R. SPHAEROSPERMA (DC. l. c. t. 38.), stipulis calyce brevioribus, leguminibus pubescentibus basi attenuatis, seminibus sphaericis. § ad Cap. B.-Spa (Burchel). Flores breviter pedicellati. (v. s.)

#### LXII. ANTHYLLIS Linn. gen. n. 864. Lam. ill. t. 615.

Cal. tubulosus 5-dentatus post anthesin persistens, plus minus vesicarius inflatus. Cor. alae carina et vexillo subaequales. Stam. omnia connexa. Legumen ovatum 1-2-spermum, rarius oblongo-lineare polyspermum semper calyce induviato tectum. Herbæ aut Frutices habitu vario. — An genus dividendum?

##### Sect. I. DORYCNIOIDES DC. leg. mem. 71.

Calyx vix inflatus. Legumen 1-loculare 1-spermum. — Herbæ perennes. Radices suffrutescentes. Capitula pedunculata, aphylla, nec bracteata. Folia imparipinnata, foliolis subaequalibus, impari sessili.

1. *A. GERARDI* (Linn. mant. 100.) herbacea diffusa, foliis pinnatis glabriusculis, foliolis 5-9-oblongo-linearibus mucronatis, capitulis 15-20-floris. 2/ in apricis saxosis sylvaticisque subherbosis Gallo provinciæ, Corricæ et agri Ruscinonensis. Ger. gallopr. 490. t. 18. Flores rosei. (v. v.)
2. *A. ONOBRYCHIOIDES* (Cav! ic. 2. p. 40. t. 150.) herbacea erectiuscula, foliis pinnatis glabriusculis, foliolis 7-11 linearibus, capitulis 10-12-floris. 2/ in saxosis montosis Hispaniæ ad Valldignam. Præcedenti simillima, sed flores lutei dicuntur. (v. s. sine fl. in h. Juss.)

Sect. II. ASPALATHOÏDES *DC. leg. mem. v. 1.*

Cal. vix inflatus. Legum. 1-locul. 1-2-spermum. Flores interruptè spicati seu in axillis superioribus subsessiles pauci solitarii. Frutices humiles ramosissimi sæpè spinescentes. Folia 3-foliolata aut simplicia.

3. *A. CYTRISOIDES* (Linn. spec. 1013.) fruticosa inermis ramosissima virgata, foliis simplicibus aut trifoliolatis, foliolo impari lateralibus multò majore, ramis canis adpressè velutinis, floribus paucis ad axillas superiores sessilibus in spicam interruptam digestis, calycibus hirsutis. 3/ ad rupes et colles Hispaniæ et Galliæ australioris circà Perpignanum et Telonem. — Barr. icon. t. 1182. Calyces lanati. Flores flavi. Folia sup. foliolis lateralibus abortivis sæpè simplicia dicta. An folia potius dicenda simplicia cum stipulis 2 foliaceis? (v. v.)
4. *A. GENISTÆ* (Dufour! in litt.) fruticosa inermis ramosissima virgata, ramis incanis, foliis simplicibus lanceolatis subsessilibus glabris, floribus in axillis supremis paucis subsessilibus interruptè spicatis, calycibus pubescentibus. 3/ in montibus aridis in Valentiniæ et Murciæ regnis. Genista terniflora Lag! nov. spec. p. 22. n. 290. (v. s.)
5. *A. HERMANNIÆ* (Linn. spec. 1014.) fruticosa ramosissima, ramis spinescentibus glabriusculis, foliis subsessilibus simplicibus 3-foliolatisve, foliolis oblongo-cuneatis glabris aut adpressè pubescentibus, capitulis paucifloris ad axillas superiores subsessilibus. 3/ in Corsicâ, Archipelago, Cretâ, Palestinâ. Bot. mag. t. 2576. Spartium spinosum Alp. ex. t. 26. Aspalathus Cretica Linn. spec. 1002. Cytisus Græcus Linn. spec. 1043. ex Smith prod. fl. græc. 2. p. 60. Aspalathus erinacea Lam. dict. 1. p. 291? Flores flavi parvi. Calyx brevior et minùs villosus. (v. s.)
6. *A. ASPALATHI*, fruticosa ramosissima, ramis spinescentibus glabris, foliis subsessilibus oblongo-cuneatis simplicibus glabris, floribus secùs ramulos summos solitariis subsessilibus. 3/ in Oriente, Cretâ. Aspalathus Cretica Linn. spec. 1002. Spartium Creticum Desf. cat. 213. Aspalathus spiniflora L'her! herb. Priori valdè affinis sed flores minores solitarii, rami magis spinescentes. Stam., ut in Anthylli, monadelpha nec more Aspalathi vagina supernè fissa. (v. s.)

Sect. III. ERINACEA *Clus. hist. 1. p. 107. icon.*

Calyces post anthesin evidenter inflato-vesicarii. Legum. 1-locul. 1-2-ovulata (ovulo inferiore solo superstito) compressa lanceolata calyce longiora. Frutex ramosissimus spinosus ferè aphyllus. Capitula pauciflora breviter pedunculata bracteolata.

7. *A. ERINACEA* (Linn. spec. 1014.) fruticosa, ramis spinescentibus, foliis paucissimis ovalibus oblongisve, floribus subcapitatis. 3/ in Hispaniâ, Barbariâ. Andr. bot. rep. 1. t. 15. Sims bot. mag. t. 676. Flores cœruleo-purpurei. (v. v.)

Sect. IV. VULNERARIA. *DC. leg. mem. v. 1.*

Calyces post anthesin evidenter inflato-vesicarii. Legum. 1-locularia 1-2-sperma calyce breviora aut ei æqualia ovata. Capitula bracteata. Frutices aut herbæ perennes. Folia impari-pinnata.

8. *A. BARBA-JOVIS* (Linn. spec. 1013.) fruticosa, foliis pinnatis ramulisque

- sericeo-tomentosis, foliolis 9-13 oblongo-linearibus aequalibus, basi capitula globosa multiflora aequantibus. ♂ in rupibus Hispaniæ, Barba-Orientis, Italiæ. — Barr. ic. t. 378. Duham. arb. ed. nov. a. 2. 67. *Vulneraria argentea* Lam. fl. fr. *Barba-Jovis argyrophylla* Moench. *Flora pall. flavi.* (v. v.)
9. *A. SPLENDENS* (Willd. spec. 3. p. 1018.) fruticosa, foliis pinnatis ramisque sericeo-tomentosis, bractea capitulo dimidiato pauciflora longiora. ♂ in Cretâ. Priori simillima. An var.?
10. *A. INDICA* (Lour. coch. ed. Willd. 2. p. 522.) fruticosa, foliis pinnatis glabris, foliolis ovatis subaequalibus, racemis oblongis. ♂ in montibus Chinæ. Flores albi, calyce rubro. An capitula bracteata?
11. *A. HYTEROPHYLLA* (Linn. spec. 1013.) fruticosa procumbens, foliis pinnatis sericeis, foliolis 17 lanceolatis acutis, floralibus palmatis 3-foliolatis capitulis pedunculatis paucifloris. ♂ in Lusitaniâ et Hispaniâ. Flores variegati ex Tourn.
12. *A. SERICEA* (Lag! nov. gen. et spec. p. 22. n. 291. non Willd.) fruticosa erecta, foliis pinnatis sericeo-pubescentibus, foliolis linearibus-oblongis imparibus, floralibus palmatis 3-5-foliolatis, capitulis pedunculatis paucifloris. ♂ in Hispaniæ regno Murcico. (v. s.)
13. *A. POLYCEPHALA* (Desf. fl. atl. 2. p. 150. t. 195.) herbacea procumbens, foliis pinnatis ramisque villosis, foliolis 23-35 ovali-oblongis aequalibus capitulis plurimis sessilibus distantibus alternis. ♀ in fissuris rupium latis propè Tlemsen. Flores lutei. (v. s.)
14. *A. MONTANA* (Linn. spec. 1012.) herbacea caespitose-ascendens, foliis pinnatis ramisque villosis, foliolis 15-19 ovali-oblongis, capitulis sublongè pedunculatis. ♀ in subalpinis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 334. Lam. t. 615. f. 5. — Barr. ic. t. 722. Flores purpurascens. (v. v.)
15. *A. VULNERARIA* (Linn. spec. 1012.) herbacea erectiuscula, foliis pinnatis foliolis 5-13 inequalibus infimis minoribus terminalibus multo majoribus, capitulis subduplicatis. ♀ in Europæ pratis et pascuis frequens. fl. fr. n. 3850\*. *Vulneraria rustica* Lam. fl. fr. a. p. 649. *Vuln. heterophylla* Moench meth. 146.
- α. Floribus flavis, foliis caulibusque parcè villosis aut subglabris. — Lam. ill. t. 615. f. 1. (v. v.)
- β. *albiflora*, floribus albis. — Tourn. inst. 291. *A. rustica* Mill. t. 2. n. 3. (v. s.)
- γ. *rubriflora*, floribus coccineis rubrisve, foliis caulibusque parcè villosis aut subglabris. — Dill. hort. elth. t. 320. f. 413. *A. Dillenii* Schult. herb. Ralb. (v. v.)
- δ. *hirsutissima*, floribus coccineis rubrisve, foliis caulibus capitulisque hirsutissimis. — In apricis. (v. v.)
- ε. *Allionii*, floribus flavis, foliis caulibus capitulisque hirsutissimis. *Astragalus vulnerarioides* All. ped. n. 1278. t. 19. f. 2. excl. de fruct. (v. s.)
- ζ. *polyphylla*, floribus flavis, foliis 11-15-foliolatis parcè villosis, foliis infer. oblongis, super. linearibus, caule erecto pedali. — in Hungariâ, Volhyniâ, Lithuaniâ. *A. polyphylla* Kit. ex Bess! in litt. (v. s.)
- η. *Schivereckii*, floribus flavis, foliolis 9-13 omnibus ovalibus etiam in foliis super. *A. Vulneraria* Schiw! ex herb. Bess! in litt. Valdè accedit ad *A. polycephalam* Desf. (v. s.)
16. *A. INCISA* (Willd. spec. 3. p. 1017) herbacea erectiuscula, foliis pinnatis foliolis 1-2-jugis cum impari cuneiformibus inciso-dentatis. ♀ in insulis Archipelagi. Flores purpureo-violacei. Stipulæ ovatæ. Capitulum parvum.

## Sect. v. CORNICINA. DC. leg. mem. VI.

Calyces inflati. Legumina glabra, intus septulis transversis semina sejun-

mentibus bi aut multilocularia. — Herbæ annuæ foliis pinnatis, floribus flavis capitatis bracteatis. An genus proprium?

17. *A. TETRAPHYLLA* (Linn. spec. 1012.) herbacea procumbens, foliis pinnatis, foliolo terminali ovato maximo, cæteris 3 minimis acutis, capitulis axillaribus sessilibus paucifloris, legumine recto 2-spermo 2-locul. intrâ calycem incluso. (I) in agris et cultis apricis Europæ australis. Cam. hort. t. 47. Barr. icon. t. 554. *Vulneraria vesicaria* Lam. fl. fr. 2. p. 650. An folia potiùs pinnatim 3-foliolata cum stipulâ hinc parvâ acutâ, illinc abortivâ? (v. v.)

18. *A. CORNICINA* (Linn. spec. 1012.) herbacea suberecta, foliis pinnatis, foliolis 6-8 subalternis, terminali oblongo majore, cæteris oblongo-linearibus, capitulis axillaribus pedunculatis, legumine arcuato 2-3-spermo 2-3-loc. intrâ calycem incluso. (I) in Hispaniâ. Cav. ic. 1. t. 39. f. 2. Flores pallidè flavi. (v. s.)

19. *A. HAMOSA* (Desf! fl. atl. 2. p. 151.) herbacea procumbens, foliis pinnatis, foliolis 7-11 lanceolatis, superioribus majoribus, capitulis pedunculatis, legumine hamoso 1-6-spermo calyce longiore. (I) in arvis Barbariæ propè la Calle. *A. Cornicina* Poir. itin. (v. s.)

20. *A. LOTOÏDES* (Linn. spec. 1012.) herbacea suberecta, foliis pinnatis, foliolis 5 oblongo-linearibus subinæqualibus capitulis pedunculatis, legumine recto 6-8-spermo 6-8-loculari calyce longiore. (I) in agris et arvis Hispaniæ. Cav. ic. 1. t. 40. (v. s.)

21. *A. CHILENSIS*, herbacea decumbens hirsuta, foliis pinnatis, foliolis 4 elliptico-lanceolatis oblongisve subæqualibus, floribus axillaribus solitariis, leguminibus rectis hirtis. — In Chili ad Talcahuano. *Lotus utricularis* Domb! et Lag! herb. *Lotus subpinnatus* Lag. nov. gen. 23. Stam. monadelphia! Legum. calyce longius. Radix fibrosa tuberculis globosis sparsis stipata. Caules è radice plures. (v. s.)

Subtrib. II. *TRIFOLIÆ*. Bronn diss. l. c.

Legumen 1-loculare. Stamina diadelpa. Caules herbacei rariùs frutescentes. Folia sæpissimè palmata, 3-5-foliolata, rarissimè impari-pinnata. Folia primordialia alterna.

LXIII. *MEDICAGO* (1) Linn. gen. n. 1214. Gærtn. fruct. 2. p. 348. t. 155. f. 7. *Hymenocarpos Savi fl. pis. 2. p. 205.*

Calyx subcylindricus 5-fidus. Carina a vexillo subremota. Stamina diadelpa. Legumen polyspermum formâ varium, semper falcatum vel in spiram contortum. — Herbæ aut frutices. Stipulæ sæpè incisæ. Folia petiolata ferè in omnibus 3-foliolata, foliolis sæpè dentatis. Pedunculi axillares uni-bi-aut-multiflori. Flores flavi.

Sect. I. *HYMENOCARPOS* Ser. mss.

Legumina submembranacea compressa arcuata. Folia 3-5-foliolata. — Sectio ad Anthyllides Cornicinas valdè accedens.

1. *M. CIRCINNATA* (Linn. spec. 1096.) caule prostrato, foliis pinnatis 5-foliolatis, foliolis integris ovatis, terminali maximo oblongo, pedunculis 2-4-floris subcorymbosis, leguminibus submembranaceis reniformibus pilosis, margine dentato non alato, seminibus reniformibus compressis. (I) in maritimis mediterraneis, in Corsicâ. (Ph. Thom. et Salzm.), circâ Constantinopolim. (Steven et Rouss.) *Hymenocarpos circinnata* Savi l. c. *Auricula muris Camerarii* Bauh. hist. 2. p. 387. (v. s. s. et c.)

2. *M. NUMMULARIA* (DC! cat. hort. monsp. p. 124. non Stev.) caule prostrato, foliis inferioribus integris, superioribus pinnatis 5-7-foliolatis, foliolis ovatis integris, impari majore oblongo, pedicellis 3-floris folio subbrevioribus,

(1) Auctore cl. SERINGE.

leguminibus latis compressis submembranaceis reniformi-obliquis integre integro angustè alato, alâ euvriâ (X) in Gallia austr., in Egypto herb. Balb. *M. circinnata* Gorta. fruct. 2. p. 348. t. 155. f. 7. non la *M. circinnata* ß Willd. spec. 3. p. 1404. (v. s. n.)

3. *M. RADIATA* (Linn. spec. 1096.) caule prostrato, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis argutè denticulatis, stipulis dentatis, pedicellis 1-floris foliolopariis, leguminibus membranaceis latis compressis reniformibus integre integro angustè alato, alâ reticulato-venosâ. (X) in Italia et Oriente. Gorta fruct. 2. p. 348. t. 155. f. 7. *M. lunata* J. Bauh. hist. 2. p. 386. — Hist. 2. p. 15. f. 3. (v. s.)

ß. *dasyrrhiza*, (Ser. mas.) leguminibus pilosis. In Oritania. (v. s. comm. cl. Roussou.)

#### Sect. II. LUPULARIA Ser. mas.

Legumina reniformia, falcata vel subcochleata, glabra vel pilosissima, integre. — Folia 3-foliolata.

4. *M. NUPERCENSIS* (Bieb. fl. taur. 2. p. 225\* et suppl. p. 517.) caulibus prostratis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis cuneatis apice dentatis pubescentibus, pedunculis subbifloris, leguminibus reniformibus contortis reticulatis incanis, seminibus subovatis ladiis, radiculâ vix prominulâ in rupestribus calcareis Tauris. Affinis *M. prostrato* sed differt pedunculis paucifloris et floribus parvis, leguminibusque minus contortis. (v. s. comm. cl. Stev. et Beaupré.)

5. *M. MACROCARPA* (Fisch! in Bieb. fl. taur. suppl. p. 517) pilosa, caule adscendente, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis denticulatis, nervis nervosis, stipulis lanceolato-linearibus, capitulis sphericis, floribus . . . . . nullo calycinis tubo triplo longioribus linearibus, leguminibus monospermis irregulariter brevè lanceolatis, nervis transversis parallelis numerosissimis mucrone brevi incurvo, margine seminifero crasso recto, seminibus ovato-cordatis compressis. (X) prope Tifin. *Melilotus brachyloba* Fisch! in litt. *Melilotus glomerata* Fisch! in litt. (v. s. comm. cl. Fisch.)

6. *M. LUPULINA* (Linn. spec. 1097.) caule procumbente, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-cuneatis apice denticulatis, stipulis lanceolatis acutis integriusculis, pedunculis racemoso-apicatis, floribus scissilibus, leguminibus reniformibus 1-spermis arcuato-reticulatis, seminibus ovato-subreniformibus (X) in arvis Europæ. — Fuchs hist. 819. ic. *M. Willdenovii* Mer. fl. par. 2. Variat caule foliisque plus minusve pilosis (v. v. et s.)

ß. *polystachya* (Ser. mas.) capitulis in racemo terminali aggregatis, foliis amplis. — Circâ Bernam. (v. v. et s.)

γ. *unguiculata* (Ser. mas.) floribus apetalis leguminibus falcatis vix nervosis stipitatis unguiculatis. — In Helvetiâ circâ Longirod et in Bâle Trigonella mniocarpa Wallr! in litt. *Medicago mniocarpa* Wallr! in litt. (v. v. et s.)

δ. *corymbosa* (Ser. mas.) floribus subabortivis corymbosis, pedicellis filiformibus elongatis. (v. v. circâ Genevam.)

7. *M. CRATAEHA* (Bieb. fl. taur. 2. p. 223\* suppl. p. 517) glabra, caule adscendentibus suffruticosis, foliis 3-foliolatis, foliolis suborbiculatis cuneatis integriusculis, nervis numerosis, stipulis lanceolatis acutis nervosis, pedunculis multifloris, leguminibus falcato-reniformibus integerrimis; nervis numerosissimis subradiantibus. (X) in Tauriâ abruptis sterilissimis cretaceis. *M. nannularia* Stev. in Besser cat. hort. orom. 1816. p. 85. n. DC. Flores formâ et colore *M. falcatae* sed paulò minores. Species distinctissima. (v. s. comm. cl. Stev. et Beaupré.)

8. *M. FALCATA* (Linn. spec. 1096.) caulibus prostratis, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis apice dentatis, stipulis integerrimis, pedunculis racemosis, leguminibus falcato-cochleatis glabriusculis, seminibus oblongis, radiculâ vix prominulâ. (X) in pratis siccis montosis Europæ. Smith engl. bot. t. 1016. Flores flavi. (v. v. et s.)

ß. *annularis* (Ser. mas.) foliolis angustioribus minoribusque, legumi-

nibus magis arcuatis subcochleatis. — *M. annularis* Besser! in litt. (v. s. comm. à cl. Besser.)

γ. *tumida* (Ser. mss.) floribus tumidis, staminibus carpello tumido subcarnoso abortivo coalitis. (v. v. circa Genevam.)

9. *M. PROCUMBENS* (Besser! prim. fl. galiz. 2. p. 127.) caulibus procumbentibus, foliis 3-foliatis, foliolis oblongo-linearibus apice dentatis, stipulis basi dentatis, pedunculis racemosis, leguminibus falcatis subnudis reticulatis 3-spermis, seminibus irregulariter cordatis. ℥ in pratis siccis et collibus apricis Leopoli et Cracoviæ. Verosimiliter var. *M. falcata* sed differt leguminibus paulò latioribus brevibus longiusculisque in eodem specimine (v. s. comm. à cl. Besser.) †.

10. *M. CANCELLATA* (Bieb. fl. taur. 2. p. 226\* non Ten.) caulibus prostratis, foliolis oblongis cuneiformibus apice dentatis glaberrimis, stipulis subulatis, inferioribus denticulatis, pedunculis ∞-floris, leguminibus cochleatis reticulato-venosis glabris, venis marginem versùs radiantibus, seminibus. . . . . ℥ in deserto Caucasico-Caspico. Flores pauciores et minores quàm *M. falcata*. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

11. *M. SUFFRUTICOSA* (Ram! in DC. fl. fr. 4. p. 341\*) caulibus prostratis suffruticosis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-rotundatis subintegris vel obcordatis, stipulis lanceolatis latis dentatis, pedunculis racemosis petiolo duplò longioribus, leguminibus pubescentibus subspiralibus arcuato-reticulatis, seminibus irregulariter cordatis, radiculâ prominulâ. ℥ in Pyrenæis. Flores subviolacei dein flavi. (v. s.)

12. *M. ARBOREA* (Linn. spec. 1096.) villosa, caule fruticoso, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-cordatis integriusculis, stipulis linearibus acutis integris, pedunculis racemosis, leguminibus stipitatis cochleato-contortis transversè reticulato nervosis 2-3-spermis, seminibus subreniformibus. ♂ in Italiâ. — Lob. ic. 2. p. 46. (v. s.)

13. *M. SIBIRICA* (DC. mss.) caule herbaceo apice villosa, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-subrotundis ciliatis subdentatis, stipulis latè semi-ovatis acuminatis extùs dentatis, spicis oblongis confertis, calycis laciniis setaceis inæqualibus, leguminibus lenticularibus subvillosis. (I) in Sibirîâ. *Melilotus Sibirica* Poir! suppl. 3. p. 647. Flores flavi minimi. Calyx demùm supernè fissus. (DC. obs. in h. Desf.)

14. *M. MEDIA* (Pers! ench. 2. p. 356.) caule . . . . ., foliolis cuneato-linearibus retusis apice dentatis subtùs pilosis, stipulis . . . . ., pedunculis subcorymbosis, floribus pallidè cœruleis demùm flavescentibus, leguminibus . . . . ., seminibus . . . . . ℥ in pratis collibus et versuris agrorum. *M. falcata* Lam. enc. 3. p. 639. An *M. sativæ* varietas? (v. s. in herb. Balb. comm. à cl. Persoon.)

15. *M. SATIVA* (Linn. spec. 1096.) caule erecto glabro, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis dentatis mucronatis, stipulis lanceolatis subdentatis, pedunculis racemosis, leguminibus lævibus cochleato-contortis tenuissimè reticulatis, seminibus irregularibus ovatis vel irregulariter cordatis subbadiis. ℥ in Hispaniâ. Colitur in pratis. — Clus. hist. 2. p. 242. ic. pessima. Flores magni violacei. (v. v.)

β. *versicolor* (Ser. mss.) floribus luteis cœruleisque. *M. falcata versicolor* Wallr! sched. crit. p. 398. *M. luteo-cœrulea* hortul.

16. *M. PROSTRATA* (Jacq. hort. vind. 1. p. 39. t. 89.) caulibus prostratis, foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus apice dentatis, stipulis lineari-subulatis nervis munerosis parallelis basi dentatis, pedunculis racemosis, leguminibus lævibus cochleato-contortis tenuissimè reticulatis 2-spermis, leguminibus exactè reniformibus atris. ℥ in Hungariâ. Willd. spec. 3. p. 1405. *M. declinata* Kit! in litt. Affinis *M. falcata* sed legumina magis contorta, multò minor. Flores flavi. (v. s.)

17. *M. INTERMEDIA* (Schult. obs. p. 160.) caule procumbente, foliolis lineari-



obcordatis apice subserrulatis, stipulis sagittatis, pedunculis corymboso-racemosis, leguminibus falcatis subpubescentibus.  $\mathcal{L}$  ? in Galiciâ: (Schult. l. c.) †.

18. *M. GLOMERATA* (Balb! elench. 93. DC! fl. fr. 4. p. 540\*) caulibus erectiusculis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis cuneiformibus emarginatis mucronatisque apice vix dentatis, stipulis lanceolatis acutis basi vix dentatis, pedunculis racemosis, leguminibus contorto-cochleatis obscure reticulato-venosis pubescentibus, pilis torulosis, seminibus oblongo-reniformibus subbadiis.  $\mathcal{L}$  ? in montibus Tendæ propè Barra et in collibus Taurinensibus. (v. s. comm. à cl. Balb.)

19. *M. GLUTINOSA* (Rieb. casp. p. 191. app. n. 60. fl. taur. 2. p. 224 et suppl. 516.) piloso-viscosa, caule prostrato, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis-cuneiformibus subretusis pilosis obsolete dentatis, stipulis lanceolatis basi subdentatis, pedunculis racemosis, laciniis calycinis basi latiusculis longitudine tubi, leguminibus contorto-cochleatis reticulato-venosis pubescentibus, pilis torulosis, seminibus.....  $\mathcal{L}$  in pratis montosis Caucasi. Flores violacei. (v. s. comm. à cl. Stev.)

$\beta$ . *Panzeriana* (Ser. mss.) caule pilosulo sed planta cæterum glaberrima, foliolis obcordatis cuneiformibus. *M. glutinosa* Panzer! in litt. (v. s. comm. à cl. Panzer.)

### Sect. III. SPIROCARPOS Ser. mss.

Legumina cochleato-orbiculata pilosa vel glabra, margine integro rugoso vel spinoso. — Folia 3-foliolata.

#### §. 1. *Leguminibus margine tenui inermi.*

20. *M. OBSCURA* (Retz obs. fasc. 1. p. 24. t. 1\*) caule decumbente, foliis 3-foliolatis, foliolis rhombeo-obovatis denticulatis, nervis numerosis prominentibus, stipulis lanceolatis profundè dentatis, pedunculis racemosis multifloris, leguminibus reniformibus vel orbiculariter cochleatis integerrimis glabris radiatim venosis 2-spermis, venis marginem versùs anastomosantibus, seminibus exactè reniformibus badiis. (I) in Galliâ austr. *M. lenticularis* Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 630. (v. s.)

$\beta$ . *triflora* (Ser. mss.) pedunculis 3-floris, foliolis acutissimè dentatis, leguminibus rotundato-cochleatis subcoriaceis, nervis prominentibus. (v. s.)

$\gamma$ . *rugulosa* (Ser. mss.) leguminibus rotundato-cochleatis subverrucosonervosis coriaceis, nervis obscurioribus. — Circà Neapolim. *M. intermedia* DC. herb. Semina flava. An species propria? (v. s.)

21. *M. LEVIS* (Desf! fl. atl. 2. p. 213\*) caulibus....., foliolis obovatis dentatis, stipulis dentato-pinnatifidis, laciniis setiformibus, pedunculis multifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planis, seminibus..... (I) in agro Tunetano. Legumina ferè *M. obscuræ* *M. helix* Willd. spec. 3. p. 1409. (v. s. in herb. Moricand comm. à cl. Desfont.)

22. *M. ORBICULARIS* (All. fl. ped. n. 1150.) caulibus diffusis, foliolis obcordatis apice dentatis, stipulis laciniatis, laciniis angustissimis divergentibus, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleatis compressis glabris irregulariter reticulato-venosis polyspermis, seminibus subtriangularibus punctato-rugosis. (I) in Europâ austr. *M. orbiculata* J. Bauh. hist. 2. p. 384. icon. Gærtn. fruct. 2. t. 155. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 2. *M. polymorpha* Linn. spec. 1097. (v. s.)

$\beta$ . *microcarpa* (Moricand! herb.) fructibus minoribus. (v. s.)

23. *M. MARGINATA* (Willd. enum. p. 802.) caule....., foliolis obovatis dentatis, stipulis setaceo-multifidis, pedunculis subbifloris, leguminibus inermibus cochleato-orbiculatis utrinquè planissimis, cyclis laxis, seminibus... (I) in Europâ austr. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 2. Simillima præ-

cedenti sed legumine utrinquè planissimo diversa (Willd. l. c.) Potius var. *M. orbicularis*.

24. *M. APPLANATA* (Willd. suppl. p. 52. ex Horn. hort. hafn. suppl. p. 85.) caulibus . . . . ., foliolis obovatis dentatis, stipulis multifido-setaceis, pedunculis subunifloris, leguminibus inermibus orbiculatis utrinquè planissimis margine ciliatis, cyclis distantibus majoribus. (I) Patria ign. Potius var. *M. orbicularis*. (v. v. et s.) †.
25. *M. SCUTELLATA* (All. fl. ped. n. 1155.) pilosa, caulibus diffusis, foliolis obovatis ambitu dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleatis multispermis suprâ convexo-hemisphæricis subtus planis obliquè et densè venoso-reticulatis, vênis margine tenui anostomosantibus, seminibus maximis reniformibus lævibus badiis. (I) in Europâ austr. Gærtn. fruct. 2. t. 155. f. 7. opt. — J. Bauh. hist. 2. p. 384. icon. Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 3. *M. polymorpha*  $\beta$  Linn. spec. 1097. (v. s.)
6. *M. RUGOSA* (Lam. dict. 3. p. 632.\* non D'Urvill.) caulibus procumbentibus, foliolis rhombeo-obovatis versùs apicem denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus 2-3-cyclis obliquè reticulato-venosis, venis versùs marginem crassioribus, margine subtenui lævi, seminibus reniformibus compressis atris apice subtruncatis. (I) in Europâ austr. *M. elegans* Willd. spec. 3. p. 1408. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. f. 4. (v. s.)
- 27? *M. SAXATILIS* (Bieb. fl. taur. 2. p. 225\*) caule . . . . ., foliolis oblongis cuneiformibus apice dentatis subpubescentibus, stipulis subulatis subdenticulatis, pedunculis paucifloris, leguminibus cochleatis venosis margine spinuloso-denticulatis glabris.  $\frac{1}{4}$  in Tauriæ saxosis. Legumina magnitudine *M. rupestris* at forma diversa, quippe anfractibus 3-4 cochleato-contorta et margine intùs spinulis paucis minutis rectis minuta. (Bieb. l. c.)

§. 2. *Leguminibus margine crasso inermi.*

28. *M. TORNATA* (Willd. spec. 3. p. 1409.) caulibus diffusis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-cylindricis utrinquè truncatis glabris, margine crasso lævi enervio, cyclis subconcretis, seminibus reniformibus apice truncatis lævibus aurantiacis. (I) in Europâ austr. *M. polymorpha*  $\gamma$  -tornata Linn. spec. 1098. (v. s. c.)
29. *M. TURBINATA* (Willd. spec. 3. p. 1409.) caulibus diffusis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleato-ovatis utrinquè convexis, margine crassissimo lineolato subconcreto, seminibus reniformibus apice truncatis lævibus pallidè luteis. (I) in Europâ austr. *M. polymorpha*  $\delta$  turbinata Linn. spec. 1098. — Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 5. (v. s. c.)
30. *M. TUBERCULATA* (Willd. spec. 3. p. 1410.) caulibus procumbentibus, foliolis rhombeo-obovatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleato-ovatis, margine crassissimo subconcreto tuberculis duplici serie dispositis ætate leprosis, seminibus reniformibus apice truncatis flavis. (I) in Europâ austr. *M. magna turbinata* J. Bauh. hist. 2. p. 385. f. 1. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 6? (v. s.)
31. *M. STRIATA* (Bast! journ. bot. 1814. 3. p. 19.) caulibus procumbentibus, foliolis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 5-6-floris, leguminibus 3-5-cyclis cochleato-cylindricis, margine crassiusculo supernè punctis distantibus submamillaribus subtus lineolis notato, seminibus reniformibus apice truncatis parvis subbadiis. (I) in arenosis maritimis Pictaviæ. *M. tricycla* DC! cat. monsp. 125. (v. s.)

§. 3. *Leguminibus spinosis.*

32. *M. APICULATA* (Willd. spec. 3. p. 1414.) caulibus prostratis, foliolis obovatis apice vix denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 3-7-floris, leguminibus cochleatis utrinquè planis 3-cyclis reticulato-sublacunosis,

marginibus muricatis glabris, spinis divergentibus rectis, seminibus oblongo-reniformibus flavis. (I) inter segetes circa Nicom. *M. coronata* Gært. fruct. 2. t. 155. f. 7? non Lam. *M. muricata* γ Lam! dict. 3. p. 635. *M. polycephala* Willd. enum. suppl. 52. *M. polycephala* hortul. (v. v.)

33. *M. CATALONICA* (Schrank hort. mon. t. 28\*) pubescens, caulibus diffusis, foliolis rhomboideo-ovatis denticulatis, stipulis dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-compressis, cyclis 4 seminibus. . . . . (I) in Catalonia Affinis *M. spinulosa*. An differt? †.

34. *M. DENTICULATA* (Willd. spec. 3. p. 1414.) caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, leguminibus utrinque planis 2-cyclis oblique reticulatis margine aculeatis glabris, spinis divergentibus hamatis, seminibus oblongo-reniformibus apice subtruncatis. (I) in Gallia austr. Valde affinis *M. apiculata* sed differt leguminibus et spinis longis hamatis. An species propria? (v. s.) †.

*M. ciliaris* (Ser. mss.) aculeis elongatis. *M. ciliaris* Savi. cont. p. 1. non Willd.

35. *M. GLOBULOSA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 77.) caule procumbente, foliolis subrhomboidalibus crenatis pilosiusculis, pedunculis subulatis leguminibus cochleato-globosis glabris, cyclis approximatis septem brevissimè aculeatis, aculeis incurvis remotis. (I) in Humiditate. (Desv. l. c.)

36. *M. FLEXUOSA* (Ten. cat. 1819. p. 59.) glabra, caule . . . . . foliolis ovatis retusis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-flexuosis glabris, cyclis binis reticulatis aculeatis, aculeis arcuatis brevibus. (I) in agris circa Neapolim. (Ten. l. c.)

37. *M. GLOBULIFERA* (Poir. dict. suppl. 3. p. 526.) glabrescens, caule erectis, foliolis ovatis denticulatis, stipulis pinnatifido-laciniosis, pedunculis 3-4-floris, leguminibus cochleato-globosis, cyclis subulatis, aculeis rectis hispidis brevibus. (I) Patria ign.

38. *M. SPINULOSA* (DC! fl. fr. 5. p. 569.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis argutè denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-floris, leguminibus cochleatis ovoideis 3-4-cyclis glabris reticulatis infra marginem aculeatis, aculeis rectis convergentibus adpressis concretis margine lacunoso vix longioribus, seminibus reniformibus apice subtruncatis. (I) in Gallia austr. et in Archipelagi. *M. apiculata* Lam. mss. p. 280. non Willd. *M. rugosa* D'Urvill. enum. p. 98. non Lam. (v. s.)

39. *M. PUBESCENS* (DC! cat. monsp. p. 124. non Horn.) molliter villosa, caulibus prostratis elongatis, foliolis latis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis acuminatis basi subdenticulatis, pedunculis 5-8-floris, leguminibus cochleatis 2-3-cyclis glabris vix arcuato-reticulatis infra marginem aculeatis aculeis crassis convergentibus adpressis margine longioribus rectis, seminibus . . . . . (I) circa Monspelium. — J. Bauh. hist. 2. p. 385. ic? excl. spec. infer. Valde affinis *M. spinulosæ*, differt vix aculeis margine longioribus (v. s.)

40. *M. TERREBELLUM* (Willd. spec. 3. p. 1416.) caulibus prostratis, foliolis obovatis retusis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-cylindricis utrinque planis, cyclis quinque reticulatis glabris, aculeis brevissimis distichis subulatis patentissimis, seminibus reniformibus atris. (I) in Europa aust. *M. aculeata* Gært. fruct. 2. p. 349. t. 155. f. 7? (v. s.)

41. *M. MARINA* (Linn. spec. 1097.) densissimè tomentosa, caulibus erectis, foliolis cuneiformibus integerrimis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis oblique nervosis subspinosis, seminibus exactè reniformibus flavis. 2℥ in maritimis Europæ. Gært. fruct. 2. t. 155. f. 7. Var. caule folisque canescentibus. (v. s.)

42. *M. CORONATA* (Lam. dict. 3. p. 634\* non Gært.) villosa, caulibus prostratis, foliolis obovato-vel obcordato-subrotundis parvis denticulatis, stipulis

lanceolatis integris, pedunculis 4-7-floris folio multo longioribus, leguminibus cochleatis 1-2-cyclis villosis reticulatis, aculeis divaricatis rectis parallelis marginalibus coronæformibus, seminibus reniformi-lunulatis badiis parvis. (I) in Europâ austr., Ægypto ex herb. Balb. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 16. *M. coronata* Cherléri J. Bauh. hist. 2. p. 386. icon. *M. polymorpha coronata* Linn. spec. 1098. (v. s.)

43. *M. TENTACULATA* (Willd. spec. 3. p. 1413.) caule....., foliolis obovatis dentatis, stipulis subulatis dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis, aculeis glabris lanceolatis distichis arctè adpressis, seminibus..... (I) in Europâ austr. *M. truncatulata* Gærtn. fruct. 2. p. 350. t. 155. f. 7. ? †.

44. *M. HORNEMANIANA* (Ser. mss.) caulibus hirsutis, foliolis rhombéo-obovatis dentatis pubescentibus, stipulis laciniatis, pedunculis 2-3-floris, leguminibus cochleato-cylindricis subpilosis parvis, cyclis approximatis, aculeis validis subulatis reflexis uncinatis. (I) in Marocco. *M. pubescens* Horn. hort. hafn. 2. p. 726. non DC.

45. *M. LITTORALIS* (Rohde in Loisel. not. 118. non Tenor.) villosa, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis vel obovato-cuneiformibus apice dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus cochleatis subcylindricis glabris tetracyclis obliquè et flexuoso-reticulatis margine aculeatis, cyclis crassis coriaceis, aculeis rigidis subhamosis, seminibus reniformibus badiis. ? in arenosis maritimis. — J. Bauh. hist. 2. p. 385. ic? (v. s.)

ℓ. *breviset* (DC! fl. fr. 5. p. 568.) aculeis brevibus rectis. *M. polymorpha rigidula* Bert! pl. gen. 97. excl. syn. (v. s. in herb. DC.)

46. *M. LAPPACEA* (Lam. dict. 3. p. 637\*) glabriuscula, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 3-5-floris, leguminibus cochleatis glabris 3-cyclis obliquè flexuoso-uervosis margine aculeatis, aculeis longis hamosis, seminibus reniformibus subtruncatis flavis. (I) circà Monspelium et Neapolim. *M. hispida* Gærtn. fruct. 2. t. 155. f. 7. ? Aff. *M. littoralis* sed legumina seminaque majora. (v. s.)

47. *M. PENTACYCLA* (DC! cat. monsp. p. 124.) pilosiuscula, caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris utrinque convexis, cyclis quinis supernè lacunoso-reticulatis, spinis longis subdivergentibus apice uncinatis, seminibus ovato-subreniformibus compressis badiis. (I) circà Narbonem et Perpinianum. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 19? Aff. *M. lappaceæ*. An differt? (v. s.)

48. *M. HISTRIX* (Ten! prod. p. 45. cat. 1819. p. 58.) glabra, caule....., foliolis obovatis retusis denticulatis, stipulis pectinato-multifidis, pedunculis subbifloris folio longioribus, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque compressis, cyclis quinis subdistantibus, aculeis subulatis divergentibus rectis uncinatis subpilosis. (I) in agris circà Neapolim. A *M. ciliari* differt leguminibus glabris. An *M. lappacea* Lam.? (v. s. in herb. Balb. comm. à Cl. Tenore.) †.

49. *M. DIFFUSA* (Poir. suppl. 3. p. 524.) caulibus diffusis, foliolis obcordatis minimis, stipulis latis ciliatis, pedunculis subtrifloris, leguminibus cochleato-globosis glabris, cyclis quinis aculeatis, aculeis rectis apice hamosis, seminibus... (I)? in rupibus Teneriffæ. Differt à *M. lappaceâ* foliolis et fructibus minoribus. (Poir. l. c.)

50. *M. DISCIFORMIS* (DC! cat. monsp. p. 124.) pilosa, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 3-4-floris, leguminibus cochleatis glabris, cyclis 5 approximatis infra venosis, supernè planis, 4 inferioribus margine spinulas longas setaceas apice uncinatas gerentibus, quino abortu nudo enervio, margine canaliculato inter spinas; seminibus..... (I) in sterilibus Monspelii. Herba *M. minimæ*, sed leguminibus formâ ab omnibus distinctissima. (v. s. s.)

51. *M. CARSTIENSIS* (Jacq. icon. rar. 1. t. 156.) caule erecto ramoso, foliis ovatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis racemosis multifloris, leguminibus cochleatis utrinque compressis oblique nervosis 3-4-gyris viridibus dein nigris, margine subtenui enervio spinoso, spinis longiusculis vix divergentibus, seminibus subreniformibus badiis. ① in Alpibus Carstiacis. *M. Nocca* Balb. *M. umbellata* hortul. (v. s.)
52. *M. MINA* (Willd. spec. 3. p. 1418.) caulibus....., foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis, cyclis approximatis, aculeis subulatis rostratis seminibus..... ① in Galliâ sust. ex Willd. — *Moris. hist. 2. p. 154. t. 15. f. 19.* An var. *M. Carstiensis*? †.
53. *M. TRIBULOIDES* (Lam. dict. 3. p. 635\*) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, stipulis profunde dentatis, pedunculis 2-3-floris leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis 5-cyclis lacunoso-rugosis spinis lateralibus non marginalibus crassis divergentibus apice subuncinatis margine crassiusculo elevato non canaliculato, seminibus reniformibus badiis apice oblique truncatis. ① circa Arelatem. (v. s.)  
*β. Narbonensis*, spinis adpressis brevibus cyclisque turgidioribus, leguminibus tumido-verrucosis. DC! fl. fr. 5. p. 568. (v. s.)
54. *M. CYLINDRACRA* (DC! cat. monsp. p. 123\*) caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, stipulis inciso-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinque truncatis, cyclis compressissimis 5-6-gyris concretis, margine denticulato unilineato planiusculo, seminibus reniformibus subbadiis. ① Patria ign. *M. tornata* *β* Lam. dict. 3. p. 633. (v. s.)
55. *M. PRÆCOX* (DC! cat. monsp. p. 123) caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-2-floris leguminibus cochleatis glabris utrinque planis, cyclis tenuibus sublaevibus rugosis, margine crasso enervio plano lateraliter spinoso, spinis calliculis divergentibus apice subuncinatis, seminibus ovato-reniformibus badiis. ① in sterilibus circa Forum-Julium Galloprov. (v. s.)
56. *M. MOLLISSIMA* (Roth cat. bot. 3. p. 74) mollissima, foliolis ovatis dentatis basi latioribus apice dentatis, pedunculis bifloris, leguminibus cochleatis 5-gyrosis, spinulis longis apice hamatis. ① in Hispaniâ et Galliâ Pers. ench. 2. p. 357. An differt à *M. minima* longisetâ? (v. s.) †.
57. *M. GRÆCA* (Horn, hort. hafn. p. 24. et 728.) caulibus....., foliolis obovatis apice dentatis utrinque villosis, stipulis obsolete serratis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis subpilosius, aculeis longis seminibus..... ① in Græciâ. Willd. enum. p. 805. An differt à *M. minima* longisetâ? †.
58. *M. MINIMA* (Lam. dict. 3. p. 636\*) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis integris apice 3-dentatis, pedunculis 1-3-floris brevibus, leguminibus cochleatis villosulis globosis, cyclis 3-5 angustiusculis planiusculis, spinis compressis basi canaliculatis uncinatis, seminibus reniformibus flavis. ① in campestribus Europæ. *M. polymorpha minima* L. spec. 1099. *M. hirsuta* All. fl. ped. n. 1156 ex herb. Balb. *M. echinata* L. suta et *M. minima hirsuta* J. Bauh. hist. 2. p. 386. icon. — *Moris. hist. 2. t. 15. f. 15.* *Trifolium echinatum arvense* fl. minore C. Bauh! pin. p. 32. n. 7. ex DC. mss. (v. v.)  
*β. canescens* (Ser. mss.) caulibus foliis calycibus leguminibusque emicantibus, spinis longiusculis. Circâ Genevam in aridis.  
*γ. longiseta* (DC. herb.) spinis longissimis, caule elongato, pedunculis multifloris elongatis. *M. mollissima* Roth cat. bot. 3. p. 74? *Trifolium echinatum arvense* C. Bauh! p. 329. n. 6. ex DC. mss.

59. *M. ARENARIA* (Ten. cat. 1819. p. 59.) caule....., foliolis obovatis denticulatis, stipulis subdentatis integerrimisve, pedunculis subbifloris folio brevioribus, leguminibus cochleatis subcylindricis utrinque planis, cyclis quaternis approximatis, aculeis raris arcuatis divergentibus uncinatis glabris. (I) in arenosis Puleolorum. *M. littoralis* Ten. prod. 45 non Rhode †.
60. *M. MURICOLEPTIS* (Tineo pl. sic. rar. pug. 1. p. 18. Tenor. app. 4. prod. fl. neap. p. 29.) caule ramoso diffuso anguloso, foliis obovatis vel obcordatis parvis apice serrulatis, stipulis ciliato-dentatis, leguminibus subsolitariis cochleatis utrinque compressis, cyclis 3-4 grossè reticulatis, aculeatis aculeis oblongis setaceis arcuatis marginalibus basi latissimis, margine plano crassiusculo. (I) ? propè Panormum. Habitus Med. disciformis sed legumina multò majora reticulata margine longè aristata, spinis arcuatis. (v. s. in herb. Balb.)
61. *M. UNCINATA* (Willd. spec. 3. p. 1417.) caulibus....., foliolis obovatis dentatis, stipulis dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis cylindræis utrinque planis, cyclis distantibus, aculeis distichis reflexis subulatis uncinatis, seminibus..... (I) in Europâ aust.? Aff. *M. rigidulæ* et *nigræ* (Willd. l. c.). Ex specim. à cl. W. Gerhard communicato à *M. pentacyclâ* non differt. †.
62. *M. DISTANS* (Poir. dict. suppl. 3. p. 326\*) caule....., foliolis subcordatis apice denticulatis, stipulis dentato-ciliatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus cochleato-ovatis, cyclis ternis distantibus aculeatis, aculeis rectis divergentibus apice hamosis, seminibus..... (I) in Europâ austr. — Moris. hist. sect. 2. t. 15. f. 21 ? An *M. uncinata* Willd ? (Poir. l. c.)
63. *M. RECTA* (Desf. fl. atl. 2. p. 212\*) caule erecto, foliolis cuneiformibus dentatis pubescentibus, stipulis integerrimis, pedunculis unifloris, leguminibus cochleato-globosis subnervosis aculeatis pilosiusculis, aculeis longis rectis uncinatis, cyclis 3-5 planiusculis, spinis compressis canaliculatis uncinatis, seminibus..... (I) in Barbariâ. An var. *M. minimæ* ? (v. s. ex Oriente.) †.
- 64? *M. ACULATA* (Willd. spec. 3. p. 1410) caulibus....., foliolis rhombo-obovatis dentatis, stipulis dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planiusculis, cyclis margine muricatis....., seminibus..... (I) Patria ign. Simillima *M. tuberculatæ*, sed diversa leguminis aculeis inæqualibus crassis brevissimis obtusis. (Willd. l. c.) ex specimine herb. Balb. non differt à *M. spinulosâ*. †.
65. *M. MACULATA* (Willd. spec. 3. p. 1412.) caulibus prostratis, foliolis obcordatis vel obovatis dentatis maculatis, stipulis dentatis, pedunculis 3-5-floris, leguminibus cochleatis utrinque compressis albidis, cyclis 3-5 circulariter densèque nervulosis subquadrifariam spinosis, spinis anastomosantibus margineque viridibus lateraliter longè canaliculatis reflexis, seminibus reniformibus flavis. (I) in sabulosis Europæ. — Moris. hist. sect. 2. t. 15. f. 12 ? *M. cordata* Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 636. (v. v.)
66. *M. GERARDI* (Waldst. et Kit. ex Willd. spec. 3. p. 1415.) caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis setaceo-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis villosotomentos utrinque planiusculis, cyclis quinis enerviis crassis, spinis apice uncinatis vix divergentibus, seminibus reniformibus subbadiis. (I) in Europâ austr., et Ægypto. *M. villosa* DC! fl. fr. 4. p. 545\* — Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 18. optim. *M. rigidula* Thuill. ex herb. Reyn! et Bonjean! (v. s. s.)  
*β. minor* (Ser. mss.) leguminibus cylindricis, aculeis brevioribus. *M. villosa β* DC. l. c.
67. *M. AGRESTIS* (Ten. prod. suppl. 2. et cat. 1819. p. 59.) pubescens, caulibus....., foliolis cuneiformibus apice dentatis, stipulis setaceo-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis muricatis utrinque planis, cyclis quinis, aculeis leguminum latitudinem æquantibus, seminibus..... (I) in agris propè Casertam (Ten. l. c.)



68. *M. RIGIDULA* (Lam. dict. 3. p. 634\*) caulibus prostratis, foliolis obovatis apice denticulatis, stipulis basi dentatis, pedunculis 2-3-floris, leguminibus cylindræis utrinque applanatis dorso muricato-spinosis, spinis vix divergentibus, seminibus..... (I) in Gallia austr. Aff. *M. tornatæ* ex Lam. l.
69. *M. MURICATA* (All. fl. pedem. n. 1158) caulibus prostratis, foliolis rhombico-ovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 2-3-floris, leguminibus cochleato-ovatis glabris, cyclis quinis crassis submembranaceis, margine crasso zonâ angustâ semicylindricâ evanescente non sulcatâ notata, spinis rigidis conicis arcuatis, seminibus irregulariter reniformibus subbediis. (I) in pratis Europæ. — Vaill. bot. par. t. 33. f. 7. *M. polymorpha muricata* Linn. spec. 1098. (v. s.)
70. *M. SPHEROCARPOS* (Bertol! ital. pl. dec. 3. p. 60.) glabre, caule..... foliolis rhombico-obovatis argutè serrulatis, stipulis laciniatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-globosis, cyclis aretissimè adpressis subconcretis, margine crasso longitudinaliter bisulcato, aculeis brevibus crassiusculis. (I) in collibus graminosis Sarum. Sebast. pl. rom. p. 2. t. 3\*. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 12? A. M. terebello Willd. distinguens leguminibus globosis nec cylindricis, etc. (v. s. comm. à cl. Bertol.)
71. *M. MURÆX* (Willd. spec. 3. p. 1410.) caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, inferioribus obcordatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis cylindræis utrinque convexiusculis aculeatis transversè venosis, aculeis rectis longis crassis. (I) Patria ign. Aff. *M. muricatæ*, sed pedunculi inferiores longiores, cycli tenuiores nervi aculei longiores. (v. s.)
72. *M. LACINIATA* (All. fl. ped. n. 1159.) caule erecto, foliolis linearibus inciso-dentatis truncatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 2-3-floris, leguminibus cochleato-subglobosis spinosissimis, aculeis rectis subulcinatis compresso-canaliculatis, margine crassiusculo planiusculo sulcato nec zonato, seminibus oblongo-reniformibus bediis. (I) in agris Europæ austr. *M. polymorpha* var. *laciniata* Linn. spec. 1099. Broya. cat. 81. t. 34. opt. (v. s.)
73. *M. TENOREANA* (Ser. mss.) pubescens, caulibus procumbentibus, pedunculis subbifloris folio brevioribus, leguminibus cochleato-cylindricis, cyclis quinis distantibus densè et longitudinaliter venosis, margine subcartilagineo concaviusculo non zonato nec sulcato, aculeis setaceis arcuato-divaricatis adpressis, seminibus reniformibus pallidis. (I) in agris circâ Neapolim. cancellata Ten! cat. 1819. p. 58. non Rieb. (v. s. in herb. Balbis et Reichenb. nunc Duuant.)
74. *M. GRANATENSIS* (Willd. enum. p. 803.) caule erecto, foliolis obovatis dentatis, stipulis pinnatifidis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleato-subglobosis, cyclis quinis subdistantibus grossè reticulatis, margine subtilagineo angusto convexo, aculeis conicis firmis subulatis distichis adpressis, seminibus reniformibus magnis atris. (I) in Hispaniâ propè Melgam. *M. polymorpha* pinnatifida Jacq. coll. suppl. p. 148. t. 15. f. 1. Affinis *M. intertextæ* et *Tenoreanæ* sed valdè distincta. (v. v. in hort. Gartn.)
75. *M. INTERTEXTA* (Willd. spec. 3. p. 1411.) caule procumbente, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus pilosis cochleatis ovato-disciformibus? submembranaceis oblique reticulatis, margine tenui? aculeis rectis crassis basi subcanaliculatis rigide acutis adpressis, seminibus..... (I) in Europâ austr. Gartn. fruct. p. 350. t. 155. f. 7? — Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. f. 8. An à *M. ciliari* diversa? (v. s.)
76. *M. CILIARIS* (Willd. spec. 3. p. 1411.) caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis ovato-globosis pilosis membranaceis grossè reticulatis, margine crassiusculo concaviusculo subcartilagineo, spinis conicis firmis divaricatis,



seminibus reniformibus maximis nigris. (I) in Europâ austr. — Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. t. 15. f. 7. (v. s.)

77. *M. echinus* (DC! fl. fr. 4. p. 546.) caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis obsolete dentatis, stipulis lanceolatis subciliato-dentatis, pedunculis 5-6-floris petiolis longioribus, leguminibus cochleato-ovalibus lævibus membranaceis grosse reticulatis, spinis compressis lateraliter canaliculatis divaricatis adpressis longissimis acutissimis, cyclis 6-7, seminibus reniformibus nigris. (I) in Galliâ austr. circa Nicæam. — Moris. hist. s. 2. t. 15. f. 9. (v. s. s.)

78. *M. ægagrophila* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 76.) caule procumbente glabro, foliolis obovatis dentatis mucronatis subemarginatis, stipulis pinatifido-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis glabris subcompressis, cyclis subapproximatis senis internodiis majoribus dorso aculeos crassiusculos gerentibus. (I)? colitur in hortis.

LXIV. *TRIGONELLA* (1) Linn. gen. n. 1213. Gærtn. fruct. 2. p. 332. t. 152. f. 3.

Calyx campanulatus 5-fidus. Carina minima alæ vexillumque subpatentes corollam 3-petalam mentientes. Legumen oblongum compressum vel cylindricum acuminatum erectiusculum polyspermum. — Herbæ odoratissimæ. Folia trifoliolata, terminali petiolulato.

SECT. I. GRAMMOCARPUS Ser. mss.

Flores capitati vel umbellati. Legumina ovata longitudinaliter nervosa longè rostrata.

1. *T. cœrulea* (Ser. mss.) caule adscendente, foliolis ovatis (inferioribus ovato-subrotundis) denticulatis, stipulis lanceolatis basi dentatis, capitulis pedunculatis densifloris, dentibus calycinis linearibus tubo longioribus, petalis albis cœruleo-lineatis, leguminibus ovatis rostratis longitudinaliter nervosis 2-3-spermis, rostro longo recto, seminibus globosis olivaceis punctatopunctatis, radiculâ prominulâ. (I) in Bohemiâ et Helvetiâ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. (semin. pessim.) *Trifolium Melilotus cœrulea* Linn. spec. 1077. *Melilotus cœrulea* Lam. dict. 4. p. 62\* (v. s. c.)
2. *T. Besseri* (Ser. mss.) caule decumbente, stipulis membranaceis lanceolatis, racemis oblongis pedunculatis, leguminibus 2-spermis brevibus pilosis læviter venosis in mucronem attenuatis calyce triplò longioribus. — In Podoliâ austr., Bessarabiâ. *Melilotus procumbens* Besser! enum. volh. 30. n. 946. Valdè affinis *T. cœruleæ*, sed differt foliolis angustioribus, floribus minoribus, leguminibus majoribus et seminibus bruneis. (v. s. comm. à cl. Besser.)
3. *T. maritima* (Delil! in Poir. dict. suppl. 5. p. 361.) caule diffuso glabro, foliolis obversè cordatis glabris denticulatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, floribus capitato-umbellatis reflexis, leguminibus brevibus acutis basi turgidis striatis rectis. (I)? ad littus maris propè Alexandriam (v. s. in herb. Desf.)
4. *T. uncinata* (Ser. mss.) caulibus adscendentibus, foliolis oblongo-ovatis denticulatis, stipulis lineari-setaceis, floribus dense spicatis, calycibus nervosis bilabiatis, labio superiore 1-dentato brevi, infer. 4-fido, leguminibus ovatis pilosis rostratis vix nervosis 1-spermis, rostro longo curvo, seminibus ovato-compressis punctulato-rugosis atris, radiculâ vix prominulâ (I) in Iberiâ et in Galliâ Burdigalensi circa Libourne. *Trifol. Melilotus hamosum* Bieb. fl. taur. 2. p. 207\* et suppl. 705. *Melilot. uncinata* Besser cat. hort. crem. 1816. n. 155. *M. hamosa* Link enum. 2. p. 260. non Lam. *M. un-*

(1) Auctore cl. SERINGE.

cinata Poir! suppl. 3. p. 648 ex DC. (v. s. comm. à cl. Fischer et Steven.)

5. *T. LITTORALIS* (Gussone! cat. 1821. p. 83.) caule ramoso subdiffuso, foliis cuneiformibus apice denticulatis, leguminibus pedicellatis umbellatis dematis subsalcatis compressis utrinque attenuatis oblique reticulato-venis, pedunculis spinosis. (I) in lapidosis maritimis Siciliæ. Corolla lata. Affinis maritimæ sed differt foliis cuneiformibus (non oboordatis) leguminibus utrinque acutis (non basi turgidis) subsalcatis (non rectis) pilosis (non glabris) (v. s. in herb. Ser. comm. à cl. Gussone.)

6. *T. CALLICERAS* (Fisch! in Bieb. fl. taur. suppl. p. 515.) caulibus sterdentibus, foliolis obovato-cuneatis apice argutè dentatis, stipulis lancesubulatis, dentibus calycis acutis longitudine tubi, leguminibus falcatis subspiraliter striatis longè rostratis, striis numerosis, seminibus 5-8 cum punctato-rugosis. (I) ? in Iberiâ DC! mem. soc. gen. 2. p. 135. hort. genev. fr. 2. ic. Lotus medicaginoïdes Retz obs. 2. p. 38. n. 74\*. *T. oxyrhyncha* Fisch in litt. (v. v. in hort. genev. et s. comm. à cl. Fischer et Steven.)

Sect. II. *FOENUMGRÆCUM* Ser. mss. — *Fœnumgræcum* Tourn. inst. 1. p. 408. t. 230.

Flores sessiles solitarii geminique; legumina elongata compressa longè strata longitudinaliter reticulata.

7. *T. PROSTRATA* (DC! fl. fr. 5. p. 571\*) caulibus diffuso-procumbentibus foliolis obovato-oblongis cuneiformibus argutè serratis, calycibus pilosis, dentibus calycis subulatis longitudine tubi, leguminibus falcatis rostro longioribus 6-spermis, seminibus parvis ovato-subreniformibus punctato-rugosis, radicula vix prominulâ. (I) in sterilibus Gallo-provinciæ et Occitanie etc. *T. Fœnum græcum* β DC! fl. fr. 4. p. 551. — J. Bauh. hist. 2. p. 365. f. 1. opt. (v. s.)

8. *T. GLADIATA* (Stev! cat. hort. gor. 1808. p. 112. Bieb. fl. taur. 2. p. 117 et suppl. p. 516.) valdè rufo-pilosa, caulibus patulis, foliis triangularibus obovatis apice dentatis, dentibus calycinis linearibus longitudine tubi, leguminibus falcatis rostrum sequantibus tomentosis venoso-striatis, seminibus... (I) in Tauriæ campis. An var. *T. prostrata*? (v. s. comm. à cl. Steven.)

9. *T. FOENUM-GRÆCUM* (Linn. spec. 1402.) caule erecto simplici, foliolis obovatis obsolete dentatis, stipulis lanceolato-falcatis integris, calycibus pilosis, dentibus subulatis longitudine tubi, leguminibus falcatis rostro longioribus longitudinaliter reticulatis polyspermis, seminibus magnis ovatis punctato-rugosis, radicula prominulâ. (I) in Galliâ austr. Gærtn. fruct. t. 151 f. 3. *T. gladiata* hortul. (v. s. c.)

Sect. III. *BU CERAS* Ser. mss. — *Buceratis* spec. Mœnch meth. p. 143.

Floribus racemoso-umbellatis pedunculatis sessilibusque, leguminibus cylindraceo-compressis subarcuatis reticulatis mucronatis.

§. 1. *Racemis pedunculatis.*

10. *T. SPINOSA* (Linn. spec. 1094.) caulibus patulis, foliolis obovato-cuneatis apice denticulatis, stipulis dissectis, floribus fasciculatis sessilibus, pedunculo medio spinoso sterili, leguminibus arcuatis compressis declinatis longissimis glabris transversè venosis polyspermis, seminibus irregulariter oblongis punctato-rugosis, radicula prominulâ. (I) in Cretâ. *Buceratis spinosa* Mœnch meth. p. 143. — Breyn. cent. 79. t. 33. f. 1. opt. (v. s.)

11. *T. STRIATA* (Linn. f. suppl. p. 340.) caulibus patulis, foliolis obovatis apice denticulatis, stipulis linearibus basi dilatatis dentatisque, umbellis pedunculatis, leguminibus arcuatis compressis longissimis glabris transversè arcuato-venosis polyspermis assurgentibus, seminibus lineato-rugosis oblongis subtruncatis. (I) in Abyssiniâ? Willd. spec. 3. p. 1399\*. (v. s. c.)

12. *T. HAMOSA* (Linn. spec. 1094.) caulibus decumbentibus, foliolis ovato-cuneiformibus apice denticulatis, leguminibus racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunculo communi spinoso foliis longiore, seminibus . . . . .  
 (I) in Ægypto. — J. Bauh. hist. 2. p. 357.

13. *T. TORTA* (Smith in Rees cycl. vol. 36.) caule firmo, foliolis obcordatis dentatis obscure nervosis, floribus umbellatis, pedunculis brevibus, leguminibus cylindricis contortis longitudinaliter reticulatis rigidis glabris, seminibus. . . . (I)? in Ægypto.

14? *T. FLEXUOSA* (Delil! ex Poir. suppl. 5. p. 362. non Fischer) caule firmo, foliolis obcordatis dentatis obscure nervosis, leguminibus in umbellis ferè sessilibus dispositis compressis reticulatis tortuosis. (I)? in Ægypto. Affinis *T. tortæ* sed umbellæ ferè sessiles, dentes calycis longiores et legumina valde differunt ex Smith in Rees cycl. vol. 36\*. An var. *T. anguinæ* Delil. (v. s. in herb. Desf.)

15. *T. FISCHERIANA* (Ser. mss.) caulibus patulis, foliolis obovato-cuneatis striatis serrulatis, stipulis rectis lanceolato-subulatis, floribus subsenis racemosis, pedunculo communi mutico, florifero folium superante, laciniis calycinis subulatis, longitudine tubi, leguminibus subarcuatis erectiusculis flexuoso-tornuosis polyspermis, seminibus oblongis subtruncatis rugosis. (I) circa Tiflin. *T. flexuosa* Fisch. in hort. gor. ex Bieb. fl. taur. suppl. p. 515\* non Delil. (v. s. comm. à cl. Steven.)

16? *T. ANGUINA* (Delil. fl. egypt. p. 110. t. 110. f. 2\*) caulibus ramosis prostratis, foliolis ovato-cuneatis crenatis, stipulis dentatis, capitulis subsessilibus, leguminibus linearibus compressis pilosis plicato-flexuosis. (I) circa Kahiro.

17. *T. TENUIS* (Fisch. in hort. gor. et Bieb. fl. taur. suppl. p. 514\*) caulibus patulis, foliolis obovato-cordatis striatis serrulatis, stipulis lanceolatis basi subdentatis rectis, floribus subquaternis, pedunculo florifero mutico folium subæquante, laciniis calycinis subulatis longitudine tubi, leguminibus subgeminis subarcuatis erectis compressis transversè flexuosoque reticulatis, seminibus ovato-compressis subtruncatis punctato-rugosis, radicula vix prominula. (I) in montibus circa Tiflin. Affinis *T. cancellatæ*. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Steven.)

18. *T. HAMIGERA* (Spreng. neue entd. 3. p. 158.) leguminibus pedicellatis linearibus hamatis declinatis pubescentibus, pedunculo fructifero inermi foliolis cuneatis dentatis sericeis longiore. An *T. tenuis* ex Spreng. l. c.?

19. *T. CANCELLATA* (Desf. cat. hort. par. 218. Poir. dict. suppl. 5. p. 361\*) caulibus patulis ramosissimis, foliolis cuneatis serratis, stipulis subulatis parvis, pedunculo fructifero mutico folium subæquante, leguminibus arcuatis glabris compressis venoso-reticulatis, seminibus oblongis subtruncatis rugoso-punctatis. (I) Patria ign. (v. s.)

## §. 2. *Racemis sessilibus.*

20. *T. MONSPELIACA* (Linn. spec. 1095.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovato-cuneatis serrulatis, dentibus numerosis, stipulis lineari-subulatis, umbellis sessilibus, laciniis calycinis subulatis longitudine tubi, leguminibus subsenis sessilibus congestis arcuatis divaricatis brevibus obliquè venosis, seminibus oblongis subtruncatis olivaceis punctato-rugosis. (I) in Europâ austr. — Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2. *Buceras elliptica* Mœnch meth. p. 143. (v. s. s.)

21. *T. ELATIOR* (Sibth. et Smith fl. græc. t. 762. ex prod. 2. p. 108.) caule erecto, foliolis . . . . ., stipulis lanceolatis dentatis, leguminibus racemosis pendulis subfalcatis, pedunculis elongatis. (I) in Asiâ minore et insulâ Cypro.

22. *T. PARVIFLORA* (Smith in Rees cycl. vol. 36\*) caulibus adscendentibus, pedunculo foliolorum acuminatorum longitudine, stipulis ovatis acutis dentatis, leguminibus racemoso-capitatis adscendentibus lineari-lanceolatis compressis curvatis subdispermis. (I)? in Helvetiâ. (Ducros.)

23. *T. PINNATIFIDA* (Cav. icon. 1. p. 26. t. 38.) caule prostrato tetragono,

foliolis truncato-cuneatis pinnatifido-dentatis, stipulis pinnatifidis, umbellulis sessilibus, leguminibus quaternis sessilibus lineari-arcoatis reticulato-venosis, seminibus oblongis truncatis punctato-rugosis?, radicula prominula in Hispaniâ. T. media Delil. ill. n. 722. v. s. comm. à cl. Lagasca.

24. T. POLYCEPES Linn. spec. 1093. caulibus diffusis, foliolis cuneiformibus apice dentatis, stipulis lanceolatis basi subdentatis, umbellis sessilibus, leguminibus subsessilibus subquaternis erectis subrectis longis linearibus reticulato-venosis, seminibus oblongis subtruncatis luteis punctato-rugosis, radicula prominula. I in Galliâ austr. et in Tauriâ. Buceras motica Max. meth. p. 142. v. s.

25. T. ÆGYPTIACA (Poir. dict. 8. p. 95) caule prostrato, ramis brevibus erectis, foliolis ovato-cuneiformibus denticulatis, stipulis integris, umbellis sessilibus, leguminibus subcompressis suberectis venoso-reticulatis, seminibus..... I in Ægypto.

26. T. POLYANTHA (Desv. Journ. bot. 1814. t. p. 77. caule diffuso, foliolis obovato-cordatis glaberrimis subcarnosis obscure dentatis, leguminibus sessilibus congestis subfalcatis glabris, pedunculo communi sessili mucronato. I? in Oriente.

27. T. ORNITHORYNCHOS Fisch. ex Horn. hort. hafn suppl. p. 85. caule foliolis subrotundis subserratis carnosissimis, pedunculis spinosis, leguminibus brevissimis pedunculatis umbellatis reflexis recurvisque acuminato-rostratis. I in Imperio Ruthenico.

Sect. IV. FALCATUS. Ser. max. — Falcatus Brot. phyt. 160. — Buceras spec. Max. meth.

Floribus umbellatis pedunculatis, leguminibus compressis falcatis reticulatis mucronatis.

28. T. RUTHENICA Linn. spec. 1091. caule prostrato, foliolis sublanceolatis obtusissimis argute serratis, stipulis subintegris, floribus racemoso-capitis leguminibus oblongis rectis vel subarcuatis, seminibus inaequaliter cordatis radicula longissima. 2? in Sibiria. — Gmel. fl. sib. 4. p. 21. n. 33. mala. Legumen breve chitum radice recurvato terminatum et oblongo-obovata ex spec. almbus Sibiriâ in herb. DC. servatis. v. s. comm. à cl. Steven.

29. T. LACINIATA Linn. spec. 1091. caulibus parvis, foliolis obovato-cuneatis semipinnatisectis, stipulis dissectis, floribus umbellato-racemosis pedunculo folii longitudine, dentibus calycinis tubo brevioribus, leguminibus ellipticis brevibus, seminibus..... I in Ægypto. v. s. s.

30. T. PLATYCARPOS Linn. spec. 1091. caulibus diffusis, foliolis ovato-rotundis, stipulis subdenticulatis, floribus racemosis, leguminibus pedunculatis oblongis compressis, seminibus inaequaliter cordatis obtusis, radicula longissima. 2? in Sibiria. — Gmel. fl. sib. 4. p. 25. t. 9. v. s.

31. T. HYBRIDA Poir. dict. 8. t. 1. p. 33. caulibus adscendentibus, foliolis obovato-cuneatis integris glabris, stipulis inaequaliter lanceolatis denticulatis, floribus racemosis, leguminibus pedunculatis glabris falcatis reticulato-venosis, seminibus inaequaliter cordatis. 2? in montibus Corbiens. Gallie DC. fl. fr. n. 361. Journ. pl. nat. t. 1. p. 29. t. 29. (v. s. comm. à Poir.)

32. T. ORNITHOPODIOMIS (DC. fl. n. 2. p. 510) caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis integris submembranaceis acutissimis, floribus subumbellatis 2-4, leguminibus subfalcatis compressis calyce duplò longioribus. I in Europâ. Tritolium ornithopodioides Linn. spec. 1078. Smith engl. bot. t. 101. Falcatus tritolium Brot. phyt. 160. t. 66 (v. s.)

33. T. CORNICULATA Linn. spec. 1091. caule erecto, foliolis ovatis apice den-

**dentatis**, stipulis lanceolatis integris, floribus racemosis, leguminibus compressis declinatis subfalcatis transversè venosis, seminibus inæqualiter cordatis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Galliâ anstr. *Buceras grandiflora* Mœuch meth. p. 143. — J. Bauh. hist. 2. p. 372. f. 2? (v. a.)

3. **T. ESCULENTA** (Willd. enum. p. 709.) racemis pedunculatis, pedunculo communi folio longiore, leguminibus lineari-subfalcatis congestis pedicellatis. (I) in Indiâ orient. *Medicago esculenta* Rottler ex Willd. l. c. (v. a.)

4. **T. OCCULTA** (Delil. ill. fl. ægypt. n. 727.) caule herbaceo diffuso apice angulato, foliolis breviter petiolulatis cuneatis serratis subvillosis; stipulis semi-orbiculatis acutè et grossè serratis capitulum cingentibus, petalis calyce brevioribus, leguminibus ovatis subcompressis hirsutis, nervulis subreticulatis, stylo uncinato. — in insulis arenosis Nili. Flores axillares congesti parvi. (v. s. in herb. Desf. 1.)

†. *Species non satis notæ.*

6. **T. PETIOLARIS** (Viviani fl. libyc. p. 49. t. 18. f. 5\*) floribus subcapitatis pendulis, pedicellis subfalcatis, petiolo duplò pedunculos superante, foliolis obcordato-cuneatis, stipulis obliquis ovato-acutis profundè dentatis, leguminibus.... — in pascuis Cyrenaicæ.

7. **T. CRASSIFOLIA** (Horn. hort. hafn. 2. p. 723.) caule....., foliolis subrotundis carnosis, stipulis....., pedunculis subspinosis, leguminibus pedunculatis congestis reflexis subfalcatis. (I) in Ægypto.

8. **T. VILLOSA** (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis obovatis glabris, leguminibus racemosis villosis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

9. **T. SPICATA** (Sibth. et Smith fl. græc. t. 763. ex prod. 2. p. 108.) caule....., foliolis....., stipulis subulatis integerrimis, leguminibus spicatis pendulis abbreviatis pilosis, pedunculis elongatis subspinosis. (I) in ins. Seripho.

10. **T. ARMATA** (Thunb. prod. p. 137.) caule....., ramulis spinescentibus, foliolis ovatis glabris, leguminibus lateralibus spinosis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

11. **T. GLABRA** (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis ovatis dentatis glabris, leguminibus umbellatis reflexis glabris. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

12. **T. HIRSUTA** (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis oblongis obtusis villosis, leguminibus racemosis reflexis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

13. **T. TOMENTOSA** (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis ramisque tomentosis, leguminibus pedunculatis ternatis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

14. **T. CYLINDRACEA** (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 77.) caule....., foliolis oblongis obtusis dentatis subpubescentibus teretibus acutis striatis subincurvis, pedunculo communi elongato mucronato, leguminibus....., seminibus..... — in Oriente.

15. **T. AMERICANA** (Nutt. gen. am. 2. p. 120\*) foliolis integris oblongis acutis villosis, stipulis obsoletis, legumine longo pedunculato solitario lineari-compresso, floribus unibracteatis. (I) in Missouri. *Lotus sericens* Pursh. 2. p. 489. Flores albi.

LXV. **POCOCKIA** Ser. mss. — Trifolii spec. Linn.

Calyx campanulatus 5-dentatus. Carina simplex alæque vexillo breviora. Legumen calyce longius membrahaceum compressum alatum samaram æmulans. — Flores racemosi. Folia trifoliolata, foliolo terminali petiolulato.

1. **P. CRETICA** (Ser. mss.) caule adscendente, foliolis obovato-cuneatis obsoletè dentatis, stipulis lanceolatis profundè dentatis, dentibus calycinis acutis tubo brevioribus, leguminibus transversè rugosis aspermis, seminibus ovato-oblongis compressis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Cretâ et in Barbariâ. Trifol. Melilotus Cretica Linn. spec. 1078. Melilot. Cretica Desf. fl. atl. 2. p. 192. — Moris. hist. sect. 2. t. 14. f. 3. pessim. Fl. flavi Mel. Italicæ ferè similes. (v. v. c.)

foliolis truncato-cuneatis pinnatifido-dentatis, stipulis pinnatifidis, umbellis sessilibus, leguminibus quaternis sessilibus lineari-arcuatis reticulato-venosis, seminibus oblongis truncatis punctato-rugosis?, radiculâ prominulâ. (I) in Hispaniâ. T. media Delil. ill. n. 722. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

24. T. POLYCEBATA (Linn. spec. 1093.) caulibus diffusis, foliolis cuneiformibus apice dentatis, stipulis lanceolatis basi subdentatis, umbellis sessilibus, leguminibus subsessilibus subquaternis erectis subrectis longis linearibus reticulato-venosis, seminibus oblongis subtruncatis luteis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Galliâ austr. et in Tauriâ. Buceris mutica Mœnch meth. p. 142. (v. s.)

25. T. ÆGYPTIACA (Poir. dict. 8. p. 95\*) caule prostrato, ramis brevibus erectis, foliolis ovato-cuneiformibus denticulatis, stipulis integris, umbellis sessilibus, leguminibus subcompressis suberectis venoso-reticulatis, seminibus..... (I) in Ægypto.

26. T. POLYANTHA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 77.) caule diffuso, foliolis obovato-cordatis glaberrimis subcarnosis obscure dentatis, leguminibus sessilibus congestis subfalcatis glabris, pedunculo communi sessili mucronato. (I)? in Oriente.

27. T. ORNITHORYNCHOS (Fisch. ex Horn. hort. hafn suppl. p. 85.) caule..., foliolis subrotundis subserratis carnosissimis, pedunculis spinosis, leguminibus brevissimè pedunculatis umbellatis reflexis recurvisque acuminato-rostratis. (I) in Imperio Ruthenico. †.

Sect. IV. FALCATULA Ser. mss. — Falcatula Brot. phyt. 160. — Buceratis spec. Mœnch.

Floribus umbellatis pedunculatis, leguminibus compressis falcatis reticulatis mucronatis.

28. T. RUTHENICA (Linn. spec. 1093.) caule prostrato, foliolis sublanceolatis obtusissimis argutè serratis, stipulis subintegris, floribus racemoso-capitatis, leguminibus oblongis rectis vel subarcuatis, seminibus inæqualiter cordatis, radiculâ longissimâ. 2L in Sibirîâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 24. n. 33. t. 8. (mala.) Legumen brevè obtusum mucrone recurvato terminatum et foliola oblongo-obovata ex speciminibus Sibiricis in herb. DC. servatis. (v. s. comm. à cl. Steven.)

29. T. LACINIATA (Linn. spec. 1095\*) caulibus patulis, foliolis obovato-cuneatis semipinnatisectis, stipulis dissectis, floribus umbellato-racemosis, pedunculo folii longitudine, dentibus calycinis tubo brevioribus, leguminibus ellipticis brevibus, seminibus..... (I) in Ægypto. (v. s. s.)

30. T. PLATYCARPOS (Linn. spec. 1093.) caulibus diffusis, foliolis ovato-subrotundis, stipulis subdenticulatis, floribus racemosis, leguminibus pendulis oblongis compressis, seminibus inæqualiter cordatis obtusis, radiculâ longissimâ. (2)? in Sibirîâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 25. t. 9\* (v. s.)

31. T. HYBRIDA (Pourr. ! act. 1091. 3. p. 33.) caulibus adscendentibus, foliolis obovato-cuneatis integris glabris, stipulis inæqualiter lanceolatis denticulatis, floribus racemosis 2-5, leguminibus pedicellatis glabris falcatis reticulato-venosis, seminibus irregulariter cordatis. 2L in montibus Corbiensibus Galliæ DC! fl. fr. n. 3924. icon. pl. rar. 1. p. 29. t. 29. (v. s. comm. à cl. Pourr.)

32. T. ORNITHOPODIOIDES (DC! fl. fr. 4. p. 550\*) caulibus prostratis, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis integris submembranaceis acutissimis, floribus subumbellatis 2-4, leguminibus subfalcatis compressis calyce duplò longioribus. (I) in Europâ. Trifolium ornithopodioides Linn. spec. 1078. Smith engl. bot. t. 1047. Falcatula falsotrifolium Brot. phyt. 160. t. 68. (v. s.)

33. T. CORNICULATA (Linn. spec. 1094.) caule erecto, foliolis ovatis apice den-

tatis, stipulis lanceolatis integris, floribus racemosis, leguminibus compressis declinatis subfalcatis transversè venosis, seminibus inæqualiter cordatis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Galliâ austr. Buceras grandiflora Moench meth. p. 143. — J. Bauh. hist. 2. p. 372. f. 2? (v. s.)

34. *T. ESCULENTA* (Willd. enum. p. 709.) racemis pedunculatis, pedunculo communi folio longiore, leguminibus lineari-subfalcatis congestis pedicellatis. (I) in Indiâ orient. Medicago esculenta Rottler ex Willd. l. c. (v. s.)

35. *T. OCCULTA* (Delil. ill. fl. ægypt. n. 727.) caule herbaceo diffuso apice angulato, foliolis breviter petiolulatis cuneatis serratis subvillosis; stipulis semi-orbiculatis acutè et grossè serratis capitulum cingentibus, petalis calyce brevioribus, leguminibus ovatis subcompressis hirsutis, nervulis subreticulatis, stylo uncinato. — in insulis arenosis Nili. Flores axillares congesti parvi. (v. s. in herb. Desf. 1.)

†. *Species non satis notæ.*

36. *T. PETIOLARIS* (Viviani fl. libyc. p. 49. t. 18. f. 5\*) floribus subcapitatis pendulis, pedicellis subfalcatis, petiolo duplò pedunculos superante, foliolis obcordato-cuneatis, stipulis obliquis ovato-acutis profundè dentatis, leguminibus.... — in pascuis Cyrenaicæ.

37. *T. CRASSIFOLIA* (Horn. hort. hafn. 2. p. 723.) caule....., foliolis subrotundis carnosius, stipulis....., pedunculis subspinosus, leguminibus pedunculatis congestis reflexis subfalcatis. (I) in Ægypto.

38. *T. VILLOSA* (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis obovatis glabris, leguminibus racemosis villosis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

39. *T. SPICATA* (Sibth. et Smith fl. græc. t. 763. ex prod. 2. p. 108.) caule....., foliolis....., stipulis subulatis integerrimis, leguminibus spicatis pendulis abbreviatis pilosis, pedunculis elongatis subspinosus. (I) in ins. Seripho.

40. *T. ARMATA* (Thunb. prod.\* p. 137.) caule....., ramulis spinescentibus, foliolis ovatis glabris, leguminibus lateralibus spinosis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

41. *T. GLABRA* (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis ovatis dentatis glabris, leguminibus umbellatis reflexis glabris. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

42. *T. HIRSUTA* (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis oblongis obtusis villosis, leguminibus racemosis reflexis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

43. *T. TOMENTOSA* (Thunb. prod. p. 137.) caule....., foliolis ramisque tomentosis, leguminibus pedunculatis ternatis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

44. *T. CYLINDRACEA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 77.) caule....., foliolis oblongis obtusis dentatis subpubescentibus teretibus acutis striatis subincurvis, pedunculo communi elongato mucronato, leguminibus....., seminibus..... — in Oriente.

45. *T. AMERICANA* (Nutt. gen. am. 2. p. 120\*) foliolis integris oblongis acutis villosis, stipulis obsoletis, legumine longo pedunculato solitario lineari-compresso, floribus unibracteatis. (I) in Missouri. Lotus sericeus Pursh. 2. p. 489. Flores albi.

LXV. *POCOCKIA* Ser. mss. — Trifolii spec. Linn.

Calyx campanulatus 5-dentatus. Carina simplex alæque vexillo breviora. Legumen calyce longius membraceum compressum alatum samaram æmulans. — Flores racemosi. Folia trifoliolata, foliolo terminali petiolulato.

1. *P. CRETICA* (Ser. mss.) caule adscendente, foliolis obovato-cuneatis obsoletè dentatis, stipulis lanceolatis profundè dentatis, dentibus calycinis acutis tubo brevioribus, leguminibus transversè rugosis aspermis, seminibus ovato-oblongis compressis punctato-rugosis, radiculâ prominulâ. (I) in Cretâ et in Barbariâ. Trifol. Melilotus Cretica Linn. spec. 1078. Melilot. Cretica Desf. fl. atl. 2. p. 192. — Moris. hist. sect. 2. t. 14. f. 3. pessim. Fl. flavi Mel. Italicæ ferè similes. (v. v. c.)



- spec. 1078. Aff. *M. parvifloræ* sed distinctissima. Fl. flavi. (v. s. comm. à cl. Roem.)
15. *M. TAURICA* (Ser. mss.) caule erecto, foliolis rhombeo-cuneatis lineatis anticè dentato-serratis, stipulis subulato-setaceis, racemis elongatis, leguminibus subrotundis compressis transversè plicato-rugosis 1-spermis. (2)? in Tauriæ merid. sterilibus. Trifol. Melilotus Tauricum Bieb. fl. taur. suppl. p. 506. Planta glaberrima glauco-viridis. Fl. albi.
16. *M. ITALICA* (Lam. dict. 4. p. 65\*) caule ramisque adscendentibus crassis, foliolis obovato-subrotundis obsolete denticulatis, stipulis lanceolatis acutis basi sublaciniatis, dentibus calycinis inæqualibus vix longitudine tubi, alis carinæ æqualibus vexillo brevioribus, leguminibus globosis sububerosis lacunoso-rugosis flavo-viridibus 1-2-spermis, seminibus orbiculato-compressis punctato-rugosis badiis. (I) in Italiâ. Trifol. Melilotus Italica Linn. spec. 1078. Melilotus rotundifolia Ten! cat. 1819. p. 57\*. Fl. flavi. Variat foliolis subintegris. (v. s. c.)
17. *M. GRACILIS* (DC! fl. fr. 5. p. 565\*) caule ramisque adscendentibus gracilibus, foliolis obovatis angustis apice denticulatis, stipulis subsetaceis, dentibus calycinis subæqualibus tubo vix brevioribus, alis carinæ vexilloque æqualibus, leguminibus globosis vix tuberosis lacunoso-rugosis flavo-viridibus 2-spermis, seminibus orbiculato-compressis punctato-rugosis badiis. (I) in Galliâ austr. *M. Neapolitana* Tenore! ex herb. Moricand. Flores flavi. (v. s. s.)
18. *M. PALLIDA* (Besser! in litt. 1824.) caule teretiusculo lineato ramosissimo, foliolis obovato-linearibus serrulatis, leguminibus subglobosis lente reticulatis stylo mucronatis monospermis flavescenti-badiis, seminibus globosis badiis lævibus. (2) in Volhiniâ. Flores *M. officinalis*. (v. s. comm. à cl. Besser.)
- 19? *M. SUAVEOLENS* (Ledeb. ind. hort. dorp. suppl. 1824. p. 5.) leguminibus dispermis reticulatis glabris, alis carinam æquantibus vexillo subbrevioribus, foliolis lanceolato-oblongis remotè serratis, stipulis integris. 2/ in Dahuriâ propè Nertschinsk. Flores flavi. †.

## SECT. II. PLAGIORUTIS Ser. mss.

Legumina transversè et subarcuatim rugosa.

20. *M. ARVENSIS* (Wallr! sched. crit. p. 391\*) caule basi ramosissimo adscendente, foliolis obovatis irregulariter dentatis, stipulis subulatis, racemis longissimis, dentibus calycinis subæqualibus longitudine tubi, alis vexillo æqualibus carinam excedentibus, leguminibus ovatis acutis transversè lacunoso-rugosis subdispermis luteo-viridibus, seminibus ovatis oblongis olivaceis lævibus, radiculâ vix prominulâ. (I) inter segetes Germaniæ. (v. s. comm. à cl. Wallr.)
- ℓ. *albiflora* (Wallr. sched. 392.) *M. Petitpierreana* Hayne in Schrad. neue journ. 2. pars. 2. p. 337, Willd. enum. 790 ex Wallr.
21. *M. ELEGANS* (Salzmann! in litt.) caule . . . . ., foliolis . . . . ., dentibus calycinis subæqualibus lanceolatis longitudine tubi, alis . . . . ., leguminibus ovatis semine subadhærentibus transversè irregulariter plicato-rugosis sublacunosus subbadiis 1-spermis, seminibus subglobosis vix retusis ruguloso-punctatis badiis. (I) in Corsicâ circâ Bastiam. (v. s. sine fl. comm. à cl. Salzmann.)
22. *M. BESSERIANA* (Ser. mss.) caule angulato firmo ramoso, ramis assurgentibus, foliolis ovatis serrulatis, leguminibus ovatis vix compressis valdè rugosis subviridibus, rugis elevatis transversalibus tumidulis lacunosisque, seminibus irregulariter cordiformibus badiis subvenosis (2)? in Tauriâ? *M. imbricata* Besser in litt. ! (1824) *M. plicata* Stev? Flores *M. officinalis*. (v. s. comm. à cl. Besser.)

Sect. III. CAMPYLORUTIS.

Leguminibus ovatis vel obovatis arcuatim densè venosis.

23. *M. MESSANENSIS* ( Desf. fl. atl. 2. p. 192 ) caule erecto , foliolis obovato-cuneatis denticulatis , stipulis basi latis dentatis apice linearibus , racemis paucifloris , dentibus calycinis subæqualibus tubo vix brevioribus , leguminibus inæqualiter lanceolatis acutis valdè nervosis 1-spermis , seminibus ovato-compressis magnis atris punctulato-rugosis. (I) in Barbariâ , Siciliâ , Pedemontio. Trifol. Messanense Linn. mant. 175. Fl. lutei. (v. s. et c.)

24. *M. SULCATA* ( Desf. fl. atl. 2. p. 193. ) caule erecto , foliolis obovatis obsolete dentatis , stipulis lineari-subulatis basi dilatatis integris vel dentatis , dentibus calycinis latiusculis tubo brevioribus , leguminibus obovato-subglobosis valdè nervosis arcuatis 2-spermis , seminibus suborbiculatis punctato-rugosis. (I) in Algeriæ et Alexandriæ agris cultis. Trif. Melilotus Indica γ Linn. spec. 1077. *M. Mauritanica* Willd. enum. p. 789. *M. longifolia* Tenore! prod. suppl. 1. p. 66. Fl. flavi. (v. s. )

β. *Libanotica* , ( Ser. mss. ) fructibus majoribus 1-spermis , seminibus ovatis punctato-rugosis , dentibus calycinis angustioribus. In monte Libano. An species propria ? (v. s. comm. à cl. Meryon.)

† *Species non satis notæ.*

25. *M. BAUMETTI* ( Horn. hort. hafn. suppl. p. 84. ) gracilis , caule erecto , foliolis oblongo obovatis truncatis apice argutè serratis , leguminibus racemosis nudis rugosis 1-spermis. (I) Patria ign.

26. *M. MINIMA* ( Roth nov. sp. pl. p. 361 ) caule decumbente , foliolis cuneatis inciso-dentatis , stipulis palmato-aristatis submembranaceis , leguminibus axillaribus sessilibus congestis subrotundis muricatis rugosis 1-spermis. — In Indiâ orientali. Fl. minimi albid.

27. *M. NEAPOLITANA* ( Tenor. prod. suppl. 1. p. 66. cat. 1819. p. 57. ) caule erecto , foliolis deltoideo-obovatis apice dentatis , stipulis setaceis integerrimis , floribus patentibus , leguminibus 1-spermis obovatis obtusis nudis arcuatim rugosis. (I) in collibus apricis propè Neapolim. ( Tenor. l. c. )

LXVII. TRIFOLIUM (1) *Tourn. inst. 404. t. 228. Juss. gen. 355. Lam. ill. t. 613.*  
— Trifolii spec. Linn.

Calyx tubulosus persistens eglandulosus 5-fidus , laciniis subulatis. Carina alis et vexillo brevior. Stamina diadelphæ. Legumen parvum vix dehiscens sæpiùs ovatum 1-2-spermum calyce brevius et ab eo tectum rariùs oblongum 3-4-spermum calycem paululum superans. — Herbæ. Stipulæ petiolo adnatæ. Folia palmatim tri aut rarissimè 5-foliolata. Flores capitati aut densè spicati , bracteati , purpurei , albi aut ochroleuci. Petala in quibusdam omnia inter se basi coalita.

Sect. I. LAGOPUS Ser. mss.

Flores spicati ; spicæ oblongæ basi ebracteatæ ; calyx post anthesin non inflatus villosus.

1. *T. ANGUSTIFOLIUM* ( Linn. spec. 1083 ) caule erecto , foliolis lineari-lanceolatis acutissimis ciliatis , stipulis longissimis angustis apice subulatis , spicis solitariis terminalibus conico-oblongis , calycibus costatis glandulosis pilosisque , laciniis setaceis apice spinescentibus corollam monopetalam vix superantibus , laciniâ infimâ longiore , seminibus ovoideis lævibus badiis. (I) in arvis Europæ austr. et in Africâ austr. extratropicâ ex Burch. cat. geogr. n.

(1) Auctore cl. SÉRINGE.

- 286? Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 16. Savi. obs. p. 58\*. Flores pallidè rosei. (v. s. s. et c.)
2. *T. INTERMEDIUM* (Gussone! cat. 1821. p. 82, adnot. p. 14\*. non Lapeyr.) pilosum, caule diffuso, foliolis lanceolato-oblongis, spicis villosis conico-oblongis, laciniis calycinis setaceis subæqualibus apice non spinescentibus, corollis calycem vix excedentibus. (I) in collibus arenosis Italiæ. Corolla alba nec purpurea. Calyces striati, dentibus subæqualibus apice fasciculo pilorum terminatis. Cæterum quasi hybridum *T. angustifolii* et *arvensis* quibuscum crescit. (v. s.)
3. *T. PURPUREUM* (Loisel. fl. gall. 484. t. 14.) caule erecto, foliolis lineari-lanceolatis acutis integerrimis ciliatis, stipulis angustis apice subsetaceis, spicis ovato-oblongis terminalibus solitariis, calycibus costatis glandulosis pilosisque, laciniis setaceis corollâ (monopetala?) multò brevioribus, laciniâ infimâ longiore, seminibus . . . . . (I) circa Monspelium, Florentiam et in Oriente. Savi obs. p. 60. (v. s. s.)
4. *T. RUBENS* (Linn. spec. 1081.) caule erecto stricto, foliolis oblongis obtusissimis glaberrimis valdè denticulatis, stipulis longissimis latissimisque apice lanceolatis, spicis terminalibus subgeminis, calycibus valdè striatis eglandulosis, laciniis setaceis brevissimis, laciniâ infimâ corollam monopetalam vix æquante, seminibus ovoïdeis lævibus, radiculâ prominulâ. 2/ in pratis et ad margines sylvarum in montibus Europæ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. (opt.) Savi obs. p. 55. (v. s. s.)
- β. furcatum* (Ser. mss.) caule apice furcato distachyo. (v. v. et s.)
- γ. ramosissimum* (Ser. mss.) caule ramossissimo polystachio. — in monte Salevâ. (v. v.)
5. *T. COERULESCENS* (Bieb. fl. taur. suppl. p. 509\*) caule . . . . ., foliolis subrotundo-rhomboides villosis stipulisque semi-ovato-subulatis dentatis, calycis dentibus subæqualibus alas subæquantibus. (I) in deserto Anketeri fluvii Terek et Kumæ interjacente. Dignoscitur à *T. incarnato* foliolis linearibus, stipulis nequaquam membranaceis, capitulis brevioribus et floribus non nihil minoribus (Bieb. l. c.)
6. *T. INCARNATUM* (Linn. spec. 1083.) caule erecto, foliolis subrotundo-obcordatis crenatis villosis, stipulis latis brevissimis apice obtuso sphacelato, spicis terminalibus solitariis longè pedunculatis, calycibus costatis pilosissimis, laciniis lanceolato-setaceis æqualibus substellatis corollam 1-petalam æquantibus, seminibus ovoïdeis, radiculâ vix prominulâ. (I) in pratis subhumidis Europæ austr. Sturm Deutschl. fl. 1. heft 16. opt. — Mill. icon. t. 267. f. 1. (v. s. et c.)
- β. Molinerii*, (DC. fl. fr. 5. p. 556.) floribus albido-carneis, stipulis vix sphacelatis. *T. Molinerii* Balb! ex Horn. hort. hafn. p. 715. Foliola plus minùsve denticulata. (v. v.)
7. *T. LAGOPUS* (Pourr. ex Willd. spec. 3. p. 1365\*) hirsutissimum, caule ramosissimo, foliolis obovato-cuneatis denticulatis, stipulis lanceolatis latissimis brevibus nervosis, spicis terminalibus oblongis solitariis sessilibus, calycibus costatis pilosissimis, laciniis setaceis æqualibus corollâ brevioribus, seminibus . . . . . (I) in Hispaniâ. Poir. dict 8. p. 10. (v. s. comm. à cl. Lag.)
- 8? *T. SPICATUM* (Sibth. et Smith fl. græc. t. 743. ex prodr. 2. p. 93.) caule erecto, leguminibus monospermis spicatis erectis nudis rugosis acutis, stipulis subulatis integerrimis. (I) in insulâ Cypro.
9. *T. ARVENSE* (Linn. spec. 1083.) caule erecto ramoso vel simplici, foliolis spathulatis linearibus apice subtridentatis, stipulis angustis membranaceis nervosis longissimè subulatis pilosis, spicis oblongis villosissimis mollibus, calycibus pilosissimis, laciniis corollâ polypetalâ longioribus sed inter se æqualibus, seminibus ovoïdeis badiis, radiculâ non prominulâ. (I) in arvis frequens. Smith engl. bot. t. 944. Sturm deutschl. fl. 1. heft 16. (semen pessim.) (v. s. s.)

*β. crassicaule* (Ser. mss.) capitulis multò minoribus ovato-globosis, caule crassissimo ramosiore, ramis divaricatis. — In Caucasi campestribus. (v. s. comm. à cl. Steven.)

*γ. perpusillum*, (Ser. mss.) spicis subglobosis, caulibus brevissimis. Rai syn. p. 330. n. 15, t. 14. f. 2.

*δ. gracile* (DC. fl. fr. 4. p. 530.) caule foliisque glabriusculis, laciniis calycinis apice villosis coloratis. T. gracile Thuil. fl. par. ed. 2. p. 283. — Barr. ic. 901. (opt.) (v. s.)

*ε. capitatum* (Ser. mss.) capitulis globosis sessilibus. T. arvense *β* Savi obs. trif. p. 19. — Barr. ic. t. 902.

10. T. LIGUSTICUM (Balb! in act. acad. ital. 1. p. 192. f. 2. ex Savi! obs. trif. p. 38.) caule ramoso diffuso, foliolis obovatis vel obcordatis latis apice subdenticulatis, stipulis latiusculis lanceolatis nervosis parvis acumine limbum æquante, spicis oblongis geminis divaricatis pedunculatis pilosis, laciniis calycinis subulatis tubo duplò longioribus æqualibus corollam superantibus, seminibus ovoïdeis flavis, radiculâ prominulâ. (I) circà Pisam, in Hispaniâ et in Corsicâ. T. arrectisetum Brot. phyt. p. 152. t. 63. f. 1. opt. T. aristatum Horn. hort. hafn. p. 712. Link enum. 2. p. 262. (v. s. s. et c.)

*β. parvulum* (Ser. mss.) caule ramosissimo gracili, spicis parvis subglobosis. in insulis Stæchadum et circà Pisam (v. s. comm. à cl. Requien et Savi.)

11? T. DIVARICATUM (Horn. hort. hafn. 2. p. 715.) caule erecto divaricato ramosissimo, foliolis obovatis emarginatis pilosis, stipulis lanceolatis, spicis elongatis ovato-cylindricis, calycis dentibus subulatis, corollis 1-petalis. (I) Patr. ign. An T. Gemelli var. (Horn. l. c.)

12. T. GEMELLUM (Pourr. in Willd. spec. 3. p. 1376\*) caule stricto, foliolis obovatis angustis retusis apice vix denticulatis, stipulis angustis longè acuminatis vix nervosis, spicis oblongis terminalibus pedunculatis approximatisque pilosis, laciniis calycinis basi dilatatis æqualibus divaricatis longitudine tubi sed corollâ longioribus, seminibus irregulariter ovoïdeis parvulis flavo-viridibus, radiculâ prominulâ. (I) in Hispaniâ. (v. s. s. comm. à cl. Lag.)

13. T. PHELOIDES (Pourr. in Willd. spec. 3. p. 1377\*) caule subramoso gracili, foliolis oblongis obcordatis denticulatis, nervis numerosis, stipulis submembranaceis nervosis angustissimè subulatis, spicis pedunculatis solitariis geminisve conico-oblongis villosis ebracteatis, floribus densissimis, laciniis calycinis æqualibus divergentibus subulatis basi dilatatis longitudine tubi et corollâ brevioribus, seminibus exactè ovoïdeis minimis badiis, radiculâ vix prominulâ. (I) in Hispaniâ et Italiâ. (v. s. s.)

14. T. LAPPACEUM (Linn. spec. 1082.) caule ramoso diffuso, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis, stipulis submembranaceis nervosis angustis longè subulatis, spicis subglobosis hispidis terminalibus subsolitariis, laciniis calycinis æqualibus subulatis tubo duplò triplòve longioribus et corollam æquantibus, seminibus ovoïdeis spadiceis, radiculâ vix prominulâ. (I) in Europâ austr. — Barr. ic. 871. Aff. T. ligustico sed spicis subglobosis. (v. s.)

15? T. RCHINATUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 126\*) caule declinato ramoso, foliolis obovato-oblongis integerrimis, stipulis subulatis pilosis, capitulis ovatis terminalibus axillaribusque pedunculatis aphyllis, calycis laciniis subulatis inæqualibus pilosis corollâ 1-petalâ brevioribus, fructiferis patentissimis, leguminibus....., seminibus..... (I) in Caucaso. Statura T. lappacei. (Bieb. l. c.)

16? T. ERINACEUM (Bieb. fl. taur. suppl. p. 510\*) caule erecto ramoso, foliolis cuneatis emarginatis subintegerrimis villosis, stipulis lanceolatis cuspidatis, calycis laciniis subæqualibus tubo paulò longioribus corollam superantibus, caule erecto ramoso, leguminibus....., seminibus....., (I) in Iberiâ mediâ. T. divaricato admodum affine (Bieb. l. c.). (v. s. comm. à Cl. Balbis.)

17? T. MALACANTHUM (Link enum. 2. p. 261\*) caule flexuoso hirsuto, foliolis

obcordatis lirtis, stipulis ovatis acuminatis, capitulis terminalibus linc-  
busque, calyce campanulato lineato, laciniis subulatis patentibus linc-  
Corolla parva. (I. Patria ign.

- 18? *T. sylvaticum* (Gerard in Loisel. not. p. 111.) caule subramoso  
pubescente, foliolis ovatis obtusis, stipulis dilatatis, stipulâ supremâ  
nondum floriferam sovente, spicis oblongia villosis, laciniis calycinis  
ciliatis corollâ brevioribus, unicâ longiore patenti. — In Galliâ austr. fl.  
semipalmaris lanugine sericeâ vestita. Corollæ purpureæ, spica  
constans floribus ultra 40 (Ger. l. c.)

### Sect. II. PHLEASTRUM. *Ser. mss.*

Flores capitati; capitula ovato-conica. Calyx post anthesin non inflatus.

19. *T. Bocconi* (Savi! obs. trif. p. 37. n. 14\*) caule erecto subramoso, foliis  
oblongo-obovatis apice denticulatis, stipulis longissimè angustissimè  
subulatis, capitulis ovatis densifloris geminis sessilibus terminalibus  
bracteatis, laciniis calycis subæqualibus angustis medio grossè nervosis  
tudineque tubi et corollam æquantibus, seminibus minimis flavis ovatis  
radiculâ prominulâ. (I. in Italiâ, Corsicâ, Lusitaniâ, Andegaviâ. T. coll.  
Bast! fl. main, et Poir suppl. p. 5. T. semigladium Brot! phyt. p. 155.  
f. 2. opt. (v. s. s.)
20. *T. striatum* (Linn. spec. 1085.) caule erecto ramoso, foliolis ob-  
oblongis apice denticulatis, stipulis membranaceis latis nervosis  
apiculatis, capitulis ovato-conicis densis terminalibus lateralibusque  
sessilibus basi bracteatis, tubo calycis valdè nervoso ventricoso, lac-  
parvis inæqualibus divaricatis aristatis corollâ brevioribus, seminibus  
dis badiis ovoïdeis, radiculâ non prominulâ. (I. in Europâ. Smith engl.  
t. 1843. Sturm deutsch. fl. 1. heft. 16. (sem. mala.) (v. s. s.)
21. *T. tenuiflorum* (Tenor! prod. p. 44. et cat. 1809. p. 58) caulibus  
ramosis villosis, foliolis obovato-cuneatis serrulatis villosis, stipulis  
lanceolatis acutis, superioribus ovatis mucronatis nervosis, capitulis  
dracis villosis, floribus longitudine calycis, calycibus rufo-sericeis, den-  
spinosi, seminibus. . . . (I. circa Neapolim. (v. s. in herb. Balhis cor-  
cl. Tenore.)
22. *T. scabrum* (Linn. amæn. 4. p. 257.\* spec. 1084\*) caule procumbente  
foliolis obovatis denticulatis, stipulis parvis nervosis submembranaceis, ca-  
pitulis ovatis sessilibus terminalibus lateralibusque, laciniis calycinis lin-  
lanceolatis rigidis recurvis subtrinerviis inæqualibus corollam polypeta-  
lâ vix æquantibus, seminibus ovatis flavis, radiculâ non prominulâ. (I.  
sterilibus Europæ. Smith engl. bot. t. 903. — Vaill. bot. par. t. 33. f. 1.  
et s. s.)

### Sect. III. EUTRIPHYLUM. *Ser. mss.*

Flores capitati; capitula ovata, pedunculata vel sessilia, sæpè bractea  
calyx non inflatus villosus.

23. *T. maritimum* (Huds. fl. angl. ed. 1. p. 284.) caule erecto patulo.  
capitulis subglobosis, foliolis oblongo-obovatis obtusis vel emarginatis  
denticulatis, stipulis angustis longè subulatis, spicis ovato-globosis subsessilibus  
laciniis calycinis tubo corollæque polypetalatâ brevioribus rigidis inæ-  
qualibus, inferiore 3 nervi longiore, reliquis 1-nerviis subcorneis, seminibus  
ovoïdeis badiis vix gibbosis. (I. in Europâ merid. Smith engl. bot. t. 903.  
T. irregulare Pourr. act. Toul. 3. p. 331. T. rigidum Savi! fl. pis. 2. p. 16.  
t. 1. f. 1., obs. trif. p. 42. (v. s. s.)
- β. *Bastardianum* (Ser. mss.) spicis pedunculatis, laciniis calycinis  
nervosis tenuiter nervosis. (v. s. s. commun. à cl. Bastard.)
24. *T. supinum* (Savi obs. trif. p. 46. f. 2\*) caulibus patulis ramosis, foliis  
obovatis latis ciliatis, stipulis angustis nervosis parvis subulatis, capitulis  
subovatis pedunculatis post anthesin ovoïdeis, laciniis calycinis inæqualibus  
linearibus rigidis patentibus corollâ brevioribus, seminibus inæqualiter sub-

cordatis badiis, radiculâ prominulâ. (I) in Europâ aust. (v. s. comm. à cl. Savi.)

25. *T. CONSTANTINOPOLITANUM* (Ser. mss.) caulibus patulis ramosis, foliolis lanceolato-linearibus subdenticulatis, stipulis angustis nervosis subulatis, capitulis subglobosis terminalibus lateralibusque pedunculatis per maturationem conicis, floribus congestis dein laxiusculis subverticillatis, laciniis calycinis inæqualibus subulatis rigidis corollâ multò brevioribus. (I)? frequens circâ Constantinopolim. Flores flavi. (v. s. ex herb. Castagne.)

26. *T. XATARDII* (DC! fl. fr. 5. p. 558\*) caule erecto villosa ramoso, foliolis obovato-elongatis subciliatis, stipulis angustis nervosis, capitulis ovatis pedunculatis, calycibus striatis glandulosos pilosisque, laciniis vix inæqualibus corollâ minoribus, seminibus. . . . (I) in Pyrenæis orient. (v. s.)

β. *Bæticum* (Ser. mss.) glabriusculum, stipulis longissimis, laciniis calycinis ciliatis. *T. Bæticum* Lagasc. ex Balb! in litt. (v. s. comm. à cl. Balb.)

27. *T. CINCTUM* (DC! cat. hort. monsp. p. 152) caulibus erectis pilosis subramosis, foliolis ovali-oblongis villosis, stipulis latis nervosis duabus superioribus subpalmatis, capitulis ovatis pedunculatis, calycibus striatis, laciniis inæqualibus, inferiore maximâ corollâ minore, seminibus. . . . (I) circâ Monspelium. Flores ochroleuci. Vexillum elongatum lineare subacutum. Aff. *T. maritimo* et *ochroleuco* (v. s. comm. à cl. Saltzmann.)

28. *T. ALEXANDRINUM* (Linn. amœn. 4. p. 286\*) glabriusculum, caulibus adscendentibus crassis flexuosis, foliis numerosis, foliolis ovato-ellipticis subdenticulatis, stipulis angustis nervosis petiolum subæquantibus, capitulis terminalibus ovatis, calycibus vix costatis pilosis, laciniis setaceis subæqualibus, 2 superioribus basi coalitis corollâ monopetalâ multò brevioribus, seminibus ovato-compressis luteis (ex Savi). (I) in Ægypto. Forsk. fl. æg. descript. p. 139. Savi obs. trif. p. 47.\* (v. s. c.)

β. *ramosum* (Ser. mss.) caule ramoso, calycis laciniâ inferiore 2-3-furcâ ita ut laciniæ calycis 6 aut 7 videantur. (v. s. c.)

29. *T. OCHROLEUCUM* (Linn. syst. nat. 3. p. 233) pilosum, caulibus adscendentibus gracilibus, foliis distantibus, foliolis ovato-ellipticis obtusis vel retusis ciliatis, superioribus angustioribus, stipulis angustis nervosis petiolo multò brevioribus, capitulis terminalibus ovato-oblongis subsessilibus, calycibus costatis glabriusculis, laciniis lineari-setaceis inæqualibus rigidiusculis semi-patentibus corollâ multò brevioribus, inferiore longissimâ, seminibus. . . . ʒ in pratis siccis Europæ. Sturm deutschl. fl. 1. het 15. *T. roseum* Presl. ex Gussone in Litt. (v. v.)

β. *dichotomum* (Ser. mss.) caule supernè furcato, spicis geminis approximatis.

γ. *humile* (Ser. mss.) minus villosum, foliolis latis, inferioribus emarginatis. Tr. ochroleucum β DC. fl. fr. 4. p. 528.

δ. *ramosum* (Ser. mss.) caule ramosissimo. (v. s. c.)

30. *T. TRICHOCEPHALUM* (Bieb. fl. taur. 2. p. 212\* et suppl. p. 508\*) caule adscendente simplicissimo paucifolio, foliolis integerrimis ovatis oblongisve, stipulis latiusculis longis petiolo multò brevioribus, capitulis hirsutis ellipticis basi foliosis sessilibus, calycibus costatis glandulosos pilosis, laciniis setaceis inæqualibus corollâ multò brevioribus, seminibus. . . . ʒ in Caucasi Iberici alpestribus. Medium inter *T. ochroleucum* et *Pannonicum*. An differt à *T. Pannonico*? (v. s. comm. à cl. Stev.)

31. *T. CANESCENS* (Willd. spec. 3. p. 1369\*) caulibus adscendentibus pilis adpressis tectis, foliolis obovatis emarginatis villosis, stipulis lanceolato-subulatis, capitulis terminalibus maximis oblongis subsessilibus, calycibus glabris, laciniis lanceolatis pilosis basi dilatatis infimâ paulò longiore, corollâ monopetalâ laciniis multò longiore, seminibus. . . . ʒ in Cappadociâ. Sims bot. mag. t. 1168. An Trif. Pannonici var.? (Descr. ex Willd. l. c.)

32. *T. PANNONICUM* (Linn. maht. p. 276.) pilosissimum, caule simplici crasso,



foliis lanceolato oblongis acutiusculis obtusis vel apice retusis integriculis ciliatis, stipulis angustis apice linearibus longissimis petioli longitudine, capitulis terminalibus pedunculatis ovato-oblongis crassis, calycibus costatis glandulosis pilosis, laciniis setaceis inæqualibus corollâ multo brevioribus, seminibus..... 2<sup>l</sup> in Alpibus Pedemontania. Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42. opt. Flores albi exsiccatione lutei. (v. s. et v. cult.)

ℓ. *barbatum* (Ser. mss.) caule furcato, foliolis lanceolatis acutis. T. *barbatum* DC! cat. monsp. p. 150. circa Monspelium. (ex Saltzmann) (v. s.)

33. T. *ARMENIUM* (Willd. enum. p. 793, in not.) caulibus simplicibus adscendentibus, foliolis lineari lanceolatis emarginatis, stipulis subulatis, spicis denso oblongo-ellipticis solitariis, calycis dente infimo tubum corollæ monopetali subæquante. 2<sup>l</sup> in Armeniâ. (Willd. l. c.) An var. Tr. Pannonici?

34. T. *SQUARROSUM* (Linn. spec. 1081\*) caule ramoso, foliis supremis oppositis alternisve subpilosus, foliolis lanceolatis aut ovalibus subretusis, stipulis angustis glabriusculis nervosis submembranaceis longè acuminatis capitulis ovatis, calycibus costatis laciniis inæqualibus 3-nerviis ciliatis, inferiore corollâ longitudine deflexâ, seminibus ovalibus flavis (ex Savi) in Hispaniâ et circa Parisios. DC! fl. fr. 4. p. 531. T. *dipsaceum* Thuell. par. ed. 2. p. 382. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 13. f. 1. (pessima) (v. s.)

ℓ. *flavicans* (Ser. mss.) floribus pallidè flavis. T. *squarrosum* Savi! ch. p. 65. t. 3. (opt.) (v. s.)

35. T. *ALBIDUM* (Retz obs. fasc. 4. p. 30\*) caule diffuso, foliolis ovato-lanceolatis breviter aristatis margine carinâque ciliatis, capitulis subglobosis fructu ovatis, laciniis calycinis subulatis inæqualibus adpressis infima nerviâ corollam subæquante, seminibus..... ① Flores albo-flavescentes. A. T. *echroleuci* var.? †.

36. T. *LAGASCANUM* (Ser. mss.) caulibus....., foliolis obovato-cuneatis emarginatis integerrimis pubescentibus, capitulis axillaribus pedunculatis oblongo-conicis densis, laciniis calycinis subulato-setaceis subæqualibus, seminibus..... — Patria ign. T. *conicum* Lagasc. nov. gen. 23 nec Pers. nec Kit. †.

37. T. *CONICUM* (Pers. in Savi. obs. trif. p. 41. (1810.) caule....., foliolis obovatis apice denticulatis mucronulatis, stipulis subventricosus apice breviter triangulari obtuso instructis, capitulis ovato-conicis pedunculatis, calycibus valdè nervosis, laciniis semipatentibus corollam subæquantibus. (Savi. l. c.)

38. T. *KITAIBELIANUM* (Ser. mss.) caulibus adscendentibus hirsutis, foliolis obovato-ellipticis integerrimis pilosis, capitulis conicis terminalibus sessilibus, laciniis calycinis....., seminibus..... ① in Hungariâ. T. *conicum* Kit. in Horn. hort. hafn. 2. p. 717 (1813.) non Pers, nec Lagasc. †.

39. T. *ELONGATUM* (Willd. spec. 3. p. 1368\*) caule adscendente ramoso, foliolis lanceolatis emarginatis mucronatis villosis, stipulis lanceolatis, capitulis laxis ellipticis solitariis, calycis laciniâ infimâ longitudine alarum. corollâ 1-petalâ, vexillo longissimo, seminibus....., leguminibus..... 2<sup>l</sup> in Galatiâ. Tota planta villosa. A T. *Alpestri* foliis minoribus, vexillo longior caule ramoso adscendente et villositate diversum. (Willd. l. c.)

40. T. *ALPESTRE* (Linn. spec. 1082) caule erecto simplici, foliolis lanceolatis coriaceis integris valdè nervosis, stipulis angustis nervosis subsessilibus apice longè lineari instructis, capitulo ovato, calycibus leviter multistriatis, laciniis inæqualibus verrucosis spinulosis, infimâ corollâ monopetalâ brevior reliquis brevissimis dentiformibus, seminibus subreniformibus compressis flavescentibus (ex Sav.). 2<sup>l</sup> in Europæ Alpibus. Savi obs. trif. p. 54. \* Jacq. obs. 3. p. 14. t. 64. Flores purpurei, folia T. *rubentis* et flores T. *pratensis*. (v. v.)

ℓ. *distachyum* (Ser. mss.) capitulis geminis approximatis. Sturm denschl. fl. 1. hest. 15. opt. (v. s.)

γ. *lanigerum* (Ser. mss.) caulibus petiolisque tectis pilis numerosis albidis



mollibus patentibusque, capitulis solitariis geminatisque. — in monte Pennino. (v. v.)

♂. *rubellum* (Besser! in litt.) floribus roseis. — in Lithuaniâ. (v. s. comm. à cl. Besser.)

41. *T. MEDIUM* (Linn. faun. suec. ed. 2. p. 558) glabriusculum, caule erectiusculo flexuoso ramoso, foliolis oblongis coriaceis ciliatis multinerviis, stipulis angustis apice lineari-lanceolatis, capitulis subglobosis subpedunculatis, laciniis calycinis inæqualibus subflexilibus pilosiusculis, inferiore reliquis duplò longiorè et corollâ monopetalâ breviorè, seminibus irregulariter cordatis, radiculâ valdè prominulâ. ♀ in sylvis Europæ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. (opt.) Smith engl. bot. t. 190. (med.) *T. flexuosum* Jacq. fl. aust. t. 386. *T. affine* Lejeune! ex herb. DC. (v. v.)

β. *pedunculatum* (Ser. mss.) capitulis longè pedunculatis. (v. s.)

42. *T. BRACTEATUM* (Schousb. in Willd. enum. p. 792) caule ramoso, foliolis ovatis obtusis obsolete denticulatis, stipulis aristatis, capitulis ovato-conicis densis solitariis sessilibus, corollis monopetalis laciniis calycinas subæquantibus, seminibus.... (1)(2) in Maroccano imperio. An var. *T. pratensis*? (v. s.)

43. *T. EXPANSUM* (Kit! in litt.) pilosum, caule erecto, foliolis lanceolatis, stipulis angustis nervosis apice elongato angusto adscendente instructis, capitulis ovatis obtusis sessilibus, laciniis calycinis pilosis flexilibus inæqualibus tetragonis corollâ brevioribus, seminibus.... ♀ Patria ign. An var. *T. pratensis*? sed stipulæ angustiores longioresque, foliola exactè lanceolata. (v. s. comm. à cl. Kit.)

44. *T. PRATENSE* (Linn. spec. 1082) caulibus adscendentibus, foliolis ovatis obtusis vel retusis integris, stipulis latis nervosis glabris breviter acuminatis inflexis, capitulis ovatis obtusis subsessilibus, laciniis calycinis subpilosis flexilibus inter se subæqualibus, corollâ gamopetalâ, seminibus reniformibus compressis flavescentibus. ♀ in Alpibus pratisque frequens. Sturm deutschl. fl. 1. heft. 5. Savi obs. trif. p. 48. \* Foliola saturatè viridia sæpè maculâ centrali albidâ subsagittatâ notata. Variat fl. purpureo et albo. (v. v.)

\*. *sativum* (Ser. mss.) elatum, foliolis ovatis vel lanceolatis, capitulis globosis maximis. (v. v.)

β. *flavicans* (Ser. mss.) villosum, caulibus prostratis, foliolis ovatis obtusis vel retusis, floribus flavescentibus. — in monte Grimsel et in Val-lésia. *T. vaginatum* Schleich! cat. p. 51. *T. ochroleucum* γ DC! fl. fr. 4. p. 528. (v. s.)

γ. *gracilescens* (Ser. mss.) glabriusculum, caulibus filiformibus, capitulis parvis paucifloris. *T. pratense* γ Ser. trif. exs. n. 19. (v. s.)

δ. *pedunculatum* (Ser. mss.) capitulis longè pendunculatis. *T. pratense sativum* Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15.

ε. *multifidum* (Ser. mss.) laciniis calycinis 6-7 piloso-hispidis. in Corsicâ. (v. s. ex herb. Salzmann.)

45. *T. MICROPHYLLUM* (Desv. journ. bot. 2. p. 316\*) glabriusculum, caulibus adscendentibus, foliolis ovatis obtusis vel retusis denticulatis, superioribus mucronulatis, stipulis latiusculis nervosis, apice lato brevi inflexo instructis, capitulis ovatis obtusis sessilibus, laciniis calycinis pilosis flexilibus inæqualibus corollâ gamopetalâ brevioribus, seminibus.... ♀ in nemoribus siccis Pictaviæ et Parisiorum. DC! fl. fr. 5. p. 356\*. An potius *T. pratensis* var.? (v. s. comm. à cl. Lejeune.)

46. *T. NORICUM* (Wulf. in Roem. arch. 3. p. 387\*) villosum, caule erecto simplicissimo, foliolis ovali-oblongis, stipulis glabriusculis subangustis, breviter sublanceolatis, capitulis subglobosis pedunculatis sessilibusque, laciniis calycinis filiformibus flexilibus subæqualibus, inferiore carinâ multò breviorè, seminibus.... ♀ in Carinthiâ. Sav. obs. trif. p. 61. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. Aff. *T. pratensi* sed calyces duplò longiores crassioresque. Flores ochroleuci. (v. s. s.)

47. *T. PENNSYLVANICUM* (Willd. enum 793) caule ramosissimo flexuoso, foliis ovato-ellipticis obtusis integerrimis, stipulis aristatis, capitulis ovato-cylindraceis solitariis densis, calycis laciniâ infimâ corollâ monopetalâ brevioribus. 2♂ in Americâ bor. Valdè aff. *T. medio* et *pratensi*. †. (v. s.)
48. *T. PALLIDUM* (Waldst. et Kit! pl. rar. 1. p. 35. t. 36\*) caulibus diffusis foliolis ovato-subrotundis denticulatis, stipulis pilosis latis apice setosis capitulis globosis subhispidis vix pedunculatis, laciniis calycinis setaceis inæqualibus corollâ 1-petalâ brevioribus, seminibus ovato-compressis flavis gibbosis. ① ② in pratis et arvis Banatus planioris et comitatus Friensis. Aff. *T. pratensi* sed capitula minora, corollâ albâ, vexillum emarginatum. (v. s. comm. à cl. Kitaibel.)
49. *T. DIFFUSUM* (Ehrh. Beitr. 7. p. 165) molliter villosum glaucum, caule diffuso, foliolis ovato-lanceolatis obtusis vel retusis, stipulis angustis linearilanceolatis, capitulis ovatis subhispidis, laciniis calycinis setosis villosissimis rectis æqualibus corollâ monopetalâ brevioribus, leguminibus cuneatis dispermo, seminibus badiis irregulariter obcordatis gibbosis radiculæ. ① in arenosis Hungariæ et Parisiorum. Waldst. et Kit. pl. rar. p. 49. t. 50. \* opt. *T. ciliosum* Thuill. fl. par. ed. 2. p. 380. Fl. purpurei. var. *T. hirti*? (v. s. s. et c.)
50. *T. HETEROPHYLLUM* (Tratt. arch. 1. p. 26. cum ic\*) caulibus procumbentibus diffusis strictissimis, foliolis inferioribus obcordatis, superioribus ovatis vel lanceolatis, stipulis ovatis aristatis, capitulis globosis solitariis densis, calycinis laciniis subæqualibus tubum corollæ 1-petalæ æquantibus. 2♂ in summo monte Ætscher. (Tratt. l. c.)
51. *T. HIRTUM* (All. auct. p. 20) caule erecto, foliolis obovatis, cuneatis integris, stipulis infimis angustis longè acuminatis, superioribus brevibus latissimis, capitulis subglobosis hispidis, laciniis calycinis longissimis corollam subæquantibus inter se vix inæqualibus, seminibus magnis riter ovatis obtusissimis. ① in Europâ austr. *T. hispidum* Desf. fl. atl. p. 200. t. 209. f. 1. Fl. purpurei. (v. s. s. et c.)
- β. *pictum* (Ser. mss.) foliolis denticulatis rubro maculatis. *T. pictum* Roth cat. 2. p. 201. Savi obs. trif. p. 27. (v. s. et v. c.)
- γ. *pygmaeum* (Ser. mss.) caule subsimplici, capitulo unico terminali in Pyrenæis orient. circa Prades. Phil. Thom. (v. s.)
52. *T. POLYCEPHALUM* (Ser. mss.) hirsutum, caule prostrato, foliolis cuneatis obovatis integris, stipulis lanceolatis, caulinis liberis?, capitulis numerosissimis ovatis, calycibus hirsutissimis, laciniis subæqualibus flexilibus corollâ brevioribus, vexillo longitudine corollæ, leguminibus villosis 2-seminibus cordato-subreniformibus. 2♂ ad Cap. Bonæ-Spei. An *T. lanceolatum* Thunb. prod. 136? (v. s. ex herb. Lamb.)
53. *T. PAUCIFLORUM* (D'Urv! enum. pl. archip. p. 94) caule humifuso vili basi ramosissimo, petiolis longissimis, foliolis cuneatis apice valdè dilatatis sæpius emarginatis integris, stipulis scariosis ciliatis apice subulatis, capitulis solitariis seu geminis breviter pedicellatis paucifloris, calycibus villosis, laciniis setaceis corollâ brevioribus. ② in campis Asiæ-Minoris propè Byzantium. Flores purpurei. (DC. v. s. in herb. Desf.)
54. *T. CHERLERI* (Linn. amœn. 4. p. 286\*) caule procumbente, foliolis obcordatis integriusculis, stipulis latis apice linearilanceolatis incurvis, capitulis globosis hispidis sessilibus, stipulis 2 bracteantibus rotundatis, laciniis calycinis hispidis corollâ longioribus, seminibus ovoideo-compressis. ① in Europâ austr. Savi. obs. trif. p. 23. \* — Barrel. ic. 859. bon. (v. s. s.)
55. *T. SPHÆROCEPHALON* (Desf. fl. atl. 2. p. 201\* excl. syn. Barrel.) caulibus diffusis, foliolis obcordatis vel obovatis, stipulis lanceolatis acutis, capitulis globosis hispidis sessilibus involucrentibus, laciniis calycinis setaceis corollâ longioribus, seminibus.... ① in arvis propè Mascar. Fl. albi.
56. *T. GLOBOSUM* (Linn. spec. 1081\*) villosum, caulibus diffusis tenuibus

- ramosis, foliolis obovato-cuneiformibus subdenticulatis, stipulis lanceolatis nervosis, capitulis globosis villosis pedunculatis, calycibus superioribus corollâ destitutis, inferioribus corollam æquantibus, seminibus ovoïdeocompressis magnis nigris. (I) in Syriâ, Arabiâ et Italiâ. Savi obs. trif. p. 16. \* (v. s. comm. à cl. Lahill. et v. cult. à cl. Rousseau.)
57. *T. OLIVERIANUM* (Ser. mss.) villosum, caule diffuso, foliolis obovato-cuneatis brevibus latis integris, stipulis lanceolatis longè angustissimèque acuminatis, capitulis subglobosis paucifloris, laciniis calycinis flexilibus filiformibus pilosis adscendentibus æqualibus corollâ multò brevioribus, seminibus.... (I) ? circa Constantinopolim. Fl. rubri. (v. s. ex herb. Olivier.)
58. *T. CLYPEATUM* (Linn. spec. 1084.) pubescens, caulibus diffusis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis latissimis nervosis ciliatis, capitulis subglobosis, laciniis calycinis foliaceis lanceolatis multi-nerviis inæqualibus patentibus corollâ multò brevioribus, leguminis 1-spermis, seminibus subcordatis? (I) in Oriente. Savi obs. trif. p. 68. \* Gærtn. fruct. t. 153. — Alpin. exot. t. 306. (v. s. c.)
59. *T. STELLATUM* (Linn. spec. 1083) villosum, caule diffuso, foliolis obcordato-cuneatis subtriangularibus margine superiore denticulato, stipulis obovatis latissimis serrulatis, capitulis globosis, laciniis calycinis foliaceis lineari-lanceolatis patentibus æqualibus longitudine corollæ, leguminibus 1-spermis seminibus ovato-orbiculatis badiis. (I) in Europâ austr. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. opt. Savi obs. trif. p. 30. \* — Barrel. ic. p. 860. opt. (v. s. s. et c.)
60. *T. LEUCANTHUM* (Bieb. fl. taur. 2. p. 214\*) caulibus adscendentibus ? villosis, foliolis obovato-oblongis apice subserratis, stipulis lanceolato-subulatis, capitulis subglobosis pedunculatis, laciniis calycinis patentibus subæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus 1-spermis, seminibus ovoïdeis, radiculâ vix prominulâ. (I) in Tauriæ merid. collibus siccis. Bieb. et in Corsicâ Phil. Thomas. *T. stellatum* Pall. ined. taur. *T. variabile* Guss! in litt. (1824.) *T. obscurum* Guss. cat. ex litt. (1824.) A *T. stellato* differt stipulis lauceolato-subulatis integerrimis nec ovatis denticulatis, foliolis oblongioribus et floribus minoribus. (v. s. comm. à cl. Steven. et v. c.)
61. *T. REFLEXUM* (Waldst. et Kit. plant. hung. 3. p. 299\* t. 269) caulibus decumbentibus diffusis numerosis pilosis, foliolis oblongis subdenticulatis, stipulis subulatis, capitulis subglobosis pedunculatis ebracteatis, laciniis calycinis patentibus inæqualibus corollâ brevioribus, vexillo elongato, leguminibus obovatis carnosis glabris fuscis, semine unico fusco subrotundo, radiculâ vix prominulâ. (I) in Hungariæ gramineis propè Temesium fluvium infrâ vineas Pansovienses. An differt a *T. leucantho*?
62. *T. OBLONGIFOLIUM* (Ser. mss.) villosum, caule erecto, foliolis oblongis ciliatis, stipulis lanceolatis longè acuminatis nervosis, capitulis globosis, laciniis calycinis subsetaceis æqualibus corollâ longioribus, seminibus..... (I) in Hispaniâ? in Barbariâ? *T. squarrosum* Lam. h. Vahl. Fl. purpur.
63. *T. OBSCURUM* (Savi obs. trif. p. 31. f. 1\*) caule patulo, foliis obovatis vel lanceolatis integris, stipulis membranaceis nervosis apice acutis ciliatis, capitulis globosis, laciniis calycinis lanceolato-acuminatis nervosis pungentibus longitudine tubi et corollâ longioribus, leguminibus 1-spermis, seminibus..... (I) in Italiâ. Savi. l. c. An *T. leucanthi* var.?
64. *T. SAXATILE* (All. fl. pedem. n. 1108. t. 59. f. 3\*) caule erectiusculo, foliis villosis, foliolis cuneatis apice emarginatis parvulis integris, stipulis ovatis mucronulatis nervosis, capitulis globoso-depressis sessilibus bracteatis, calycibus tomentosis, laciniis minimis ascendentibus æqualibus longitudine corollæ, seminibus parvis atris irregulariter subcordatis. (I) (2) in Alpibus editioribus Helvetiæ, Pedemontii, Delphinatûs. Savi obs. trif. p. 28\*. *T. thymiflorum* Vill. dauph. t. 3. p. 487. *T. glaciale* Reyn. mem. 1. p. 166. (v. s. s.)

Sect. IV. TRIFOLIASTRUM *Ser. mss.*

Flores capitati, capitula globosa sessilia vel pedunculata; flores sæpè post anthesim deflexi, calyces non inflati.

65. *T. SUFFOCATUM* (Linn. mant. 276) glabrum, caulibus brevissimis procumbentibus, petiolis longis, foliolis obcordato-cuneiformibus denticulatis stipulis scariosis subnervosis breviter acuminatis, capitulis axillaribus sessilibus subglobosis glabris approximatis, floribus densis sessilibus, calycibus membranaceo, laciniis lanceolatis acutis planis subæqualibus patentibus corollâ multò longioribus, leguminibus 2-spermis, seminibus subglobosis flavicantibus, radiculâ prominulâ. (I) in Europâ austr. Jacq. hort. v. t. 60. Savi obs. trif. p. 96\*. Brot. phyt. p. 158. t. 64\*. (v. s. s.)

66. *T. CONGASTUM* (Guss! adnot. ad cat. hort. borbon. p. 13\*) pilosum caulibus procumbentibus crassis parvis, petiolis longis, foliolis obcordato-cuneiformibus integriusculis, stipulis scariosis nervosis, capitulis axillaribus sessilibus subglobosis approximatis, floribus densis sessilibus, calycibus subfoliaceo, laciniis teretibus pilosis, leguminibus 1-spermis?, seminibus irregulariter ovoideis flavis, radiculâ prominulâ (I) in arvis argenteis propè Augustam, Catanam et Caltanissettam. (v. s. in herb. Dunali comm. à cl. Gussone.)

67. *T. GLOMERATUM* (Linn. spec. 1084) glabrum, caule patulo, foliolis ovatis argutè dentatis, stipulis scariosis nervosis longè acuminatis, capitulis axillaribus sessilibus distantibus globosis, floribus densis sessilibus, calycibus dentiformibus ovatis brevibus nervosis acuminatis patentibus corollâ polypetalâ brevioribus, leguminibus dispermis, seminibus irregulariter cordatis badiis. (I) in Europâ austr. Smith engl. bot. t. 1063. (v. s. et v. c.)

68. *T. PARVIFLORUM* (Ehrh. Beitr. 7. p. 165) caule diffuso, foliolis ovatis nervosis argutè serratis, stipulis scariosis angustè acuminatis, capitulis axillaribus pedunculatis sessilibusque globosis, floribus densis sessilibus laciniis calycinis nervosis lanceolatis acutis inæqualibus, a superioribus corollâ longioribus, leguminibus dispersis, seminibus subcordatis badiis (I) in Hungariâ, Sibirîâ. *T. strictum* Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. Linn. (v. s. et v. c.)

69. *T. STRICTUM* (Linn. spec. 1079\*) glabrum, caule infernè ramoso, foliis inferioribus obovatis, superioribus oblongo-ellipticis serrulatis, stipulis subscariosis latissimis obtusiusculis, capitulis axillaribus longè pedunculatis globosis, bracteis membranaceis sublanceolatis, floribus densis sessilibus laciniis calycinis subulatis inæqualibus subpatulis corollâ brevioribus, leguminibus subexsertis dispermis, seminibus ovatis, radiculâ vix prominulâ in Hungariâ et in Europâ austr. Waldst. et Kit. pl. rar. 1. p. 37. t. 3 (v. s.)

*β. elatum* (Ser. mss.) caule foliolisque elongatis. *T. lævigatum* Poir. itin. p. 219. Desf! fl. atl. 2. p. 195. t. 208\*. in Barbariâ. (v. s.)

70. *T. OBCORDATUM* (Desv! Journ. bot. 1814. 3. p. 76) caule repente, foliolis obcordatis integerrimis, pedunculis adscendentibus folio triplò longioribus floribus umbellatis adscendentibus demùm reflexis, calycibus pedunculisque villosis, calycibus subvillosis aut glabris.  $\frac{1}{2}$  circa Buenos-Ayres Commerson. Habitus *T. repentis*. Flores amœnè purpurei. An duæ species hîc confusæ, olim à Commers. distinctæ, alia foliolis pedunculis calycibusque glabris, altera foliolis pedunculis calycibusque villosis? (DC. obs. in herb. Mus. Par.)

71. *T. REPENS* (Linn. spec. 1080) caulibus repentibus subradicantibus diffusis basi ramosis, foliolis obovato-subrotundis subretusis denticulatis stipulis scariosis angustis lanceolatis longè mucronatis, capitulis axillaribus longissimè pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus dentiformibus corollâ brevioribus, legumi-

nibus 4-spermis, seminibus irregulariter ovoïdeis badiis.  $\mathcal{L}$  in pratis Europæ et nunc in Jamaïcâ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. opt. Savi obs. trif. p. 86\*. (v. v. et s. s.)

$\beta$ . *rubescens* (Ser. mss.) floribus purpurascentibus, caulibus numerosis. Circâ Genevam. (v. v.)

$\gamma$ . *luxurians* (DC. herb.) foliolis 4 6 amplissimis... J. Bauh. hist. 4. p. 380. f. 1.

$\delta$ . *phyllanthum* (Ser. mss.) laciniis calycis in foliola permutatis pedunculis longiusculis. (v. v. circâ Bernam et Genevam.)

$\epsilon$ . *unguiculatum* (Ser. mss.) pedunculis elongatis, leguminibus subfoliaceis pedicellatis calyce multò longioribus. (v. v.)

72. *T. AMABILE* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 503\* t. 593) cæspitosum diffusum, foliolis subrotundo-ovatis denticulatis glabris, petiolis pedunculisque pilosiusculis, umbellis axillaribus 8-10-floris, pedunculis folio vix longioribus, dentibus calycinis acuminato-subulatis corolla brevioribus, leguminibus subrugulosis 1-2-spermis.  $\mathcal{L}$  in pratis propè Toluccam regno Mexicano, alt. 1380 hex. Affine videtur *T. repenti*  $\gamma$  *rubescenti*.

73. *T. ANOMALUM* (Schrank pl. rar. t. 47\*) caulibus repentibus, foliis-longè petiolatis, foliolis obovatis vel obcordatis atris argutissimè serrulatis, stipulis inferioribus lanceolatis integris, superioribus latis crenatis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus pedicellatis, laciniis calycinis brevibus inæqualibus corollâ multò minoribus, leguminibus teretibus 4-spermis, seminibus.....  $\mathcal{L}$  Patria ign. An var. *T. repenti*?

74. *T. UMBELLATUM* (Ser. mss.) caule prostrato pubescente, foliis petiolatis, foliolis obcordato-cuneatis, stipulis lanceolatis cuspidatis foliaceis nervosis, pedunculis filiformibus longissimis, capitulis umbellatis paucifloris, pedicellis pilosis arcuatis, floribus adscendentibus, calycibus pilosis striatis, laciniis lanceolatis 3-nerviis vix longitudine corollæ, vexillo denticulato. (I) in Carolinâ. (v. s.)

75. *T. CERNUUM* (Brot. phyt. p. 150. t. 62\*) caule procumbente, pedunculis folio triplò brevioribus, foliolis obovatis vel ovali-cuneatis apice mucronatis, stipulis membranaceis ovatis acuminatis, capitulis umbellatis semiglobosis, floribus plurimis subcernuis post anthesin reflexis, calycibus glabris, laciniis subæqualibus corollæ longitudine, leguminibus 2-3-spermis, seminibus subreniformibus badiis. (I) in Lusitaniâ.

76. *T. PALLESCENS* (Schreb. in Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15\*) caulibus repentibus, foliolis obovato-subrotundis denticulatis, stipulis scariosis lanceolatis nervosis longè acuminatis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus....., seminibus.  $\mathcal{L}$  ? (I) ? in Alpibus Salisburgensibus. An var. *flavicans* *T. repenti*? (v. s.)

77. *T. NIGRESCENS* (Viv. frag. fl. ital. p. 12. t. 13\*) caulibus cæspitosis decumbentibus, foliolis cuneato-rotundatis denticulatis, stipulis membranaceis latis nigro notatis angustè acuminatis, capitulis nudis umbellatis axillaribus, pedunculo folium superante, laciniis calycinis inæqualibus corollâ multò brevioribus, leguminibus 3-4-spermis, seminibus..... (I) in littore Romano. Flores lutescentes.

78. *T. CÆSPITOSUM* (Reyn. mem. 1. p. 162\*) glaberrimum, caulibus cæspitosis brevissimis, foliolis obovatis subretusis denticulatis, stipulis scariosis angustis lanceolatis acutissimis 1-nerviis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus subsessilibus post anthesin patentibus, laciniis calycinis subæqualibus lanceolatis subspinosus corollâ brevioribus, leguminibus 3-4-spermis, seminibus cordatis badiis.  $\mathcal{L}$  in pratis Alpinis. *T. Thalii* Vill. fl. Dauph. 3. p. 478. t. 41. pessim. Calyces longiores quam in *T. repente*. (v. v.)

- A. glaucum* (Ser. mas.) capitula pauciflora minoribus, calycibus brevioribus. *T. glaucum* Schlecht. ex herb. Royn? nunc Luss.
79. *T. BUCHANANIANUM* (Ser. mas.) glabrescens, caulibus brevibus obcordatis argute dentatis, stipulis longis angustis lanceolatis tenuissimis, nervis numerosis flexuosis, capitulis axillaribus longipedicellatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis linearibus 1-nerviis apice vix aristatis, tubo longioribus et corollâ brevioribus, vexillo magiore, leguminibus..... seminibus..... ? in Africa austr. — Burch. pl. Afr. extratrop. n. 316. (v. s. comm. à cl. Burchell.)
80. *T. ARABICUM* (Ser. mas.) pilosum, caule brevi, foliis obcordatis subcuneatis, stipulis longis angustis lanceolatis foliis nervis numerosis rectis parallelis, capitulis axillaribus longe pedunculatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis tetragonis tubo subæquantibus corollâ brevioribus, vexillo alarum longitudine, leguminibus..... seminibus..... ? in Africa austr. — Burch. est. pl. afr. extratrop. s. (v. s. comm. à cl. Burchell.)
81. *T. ROTUNDATUM* (Ser. mas.) pilosum, caulibus brevibus crispis, rotundato-obcordatis subintegra nervosis, stipulis latis apice mucronatis, nervis numerosis flexuosis, capitulis terminalibus calycibus villosis fulvis pedunculatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis subæqualibus longitudine tubi et corollâ multo brevioribus, vexillo longiore, leguminibus..... seminibus..... ? Patr. ign. (v. s.)
82. *T. ROTUNDELLUM* (Poir. dict. 8. p. 20\*) villosissimum, caulibus brevibus, foliis obcordato-cuneiformibus denticulatis nervosis, latis basi membranaceis foliis nervosis mucrone deflexo, capitulis rotundis longissime pedunculatis axillaribus rectis demum deflexis pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis subtetragonis longitudine tubi et corollâ brevioribus, vexillo alis longiore, leguminibus..... seminibus..... ? in freto Magellanico et circa Buenos Ayres (v. s.)
83. *T. ANNULATUM* (Waldst. et Kit! pl. rar. t. p. 26 t. 27\*) glabrum caule decumbente angulato, foliis obovatis vel obcordatis argute stipulis scariosis angustis longè acutis, capitulis axillaribus pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis angustis ascendentibus corollâ brevioribus, leguminibus exsertis 4-spermis latis, seminibus irregularibus densis subovatis (I) in locis salinis et circa Monspelim. Sav. obs. trif. p. 91. (v. s. comm. à cl. Kit.)
84. *T. SERRULATUM* (Lagasc. nov. gen. p. 23) caule....., foliis obovatis serrulatis, capitulis umbellatis globosis, fructiferis reflexis laciniis inæqualibus corollam subæquantibus, leguminibus disperminibus..... in arenosis circa Madritum (Lagasc.)
85. *T. SUAVIOLENS* (Willd. enum. suppl. p. 52 hort. berol. t. 108\*) debilibus striatis, foliis obovatis subacuminatis argute serratis angustissimis longè acuminatis, capitulis subhemisphæricis axillaribus pedunculatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis inæqualibus acutis longitudine tubi et corollâ multo brevioribus, leguminibus 2-spermis oblongo-reniformibus. (I) in Persiâ et in Italiâ. *T. formosum* ex herb. Coult. 1822. Flores purpurei. Affine *T. resupinato*, sed calycibus vesiculosi. (v. s.)
86. *T. HYBRIDUM* (Savil fl. pis. 2. p. 90\* obs. trif. 90\*) glabrum adscendente solido, foliis obcordato-cuneiformibus denticulatis, latis submembranaceis angustissimis acutis, capitulis subumbellatis paucifloris, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis inæqualibus tubo brevioribus latiusculis corollâ multo brevioribus, leguminibus exsertis 4-spermis, seminibus irregulariter cordatis in Europâ austr. Mich. nov. gen. t. 25. f. 6. *T. hybridum* Linn. Sp. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. opt. *T. polyanthemum*. Tenore! ex herb. (v. s. comm. à cl. Savil.)



87. *T. MICHELLIANUM* (Savi! fl. pis. 2. p. 139\* obs. trif. 93) caule adscendente fistuloso, foliolis obovatis obcordatisque serrulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acutis, capitulis subumbellatis axillaribus, floribus longè pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis setaceis subpatentibus subæqualibus tubo duplò vel triplò longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus exsertis 2-spermis, seminibus ovatis compressis nigris. (I) in Europâ austr. *T. Vaillantii* Loisel. journ. bot. 2. p. 365. — Mich. nov. gen. t. 25. f. 25 Flores albo-virescentes. (v. s.)
88. *T. ELEGANS* (Savi! fl. pis. 2. p. 161. t. 1. f. 2. obs. trif. 92\*) caule adscendente solido, foliolis obovatis denticulatis, stipulis foliaceis longè angustèque acuminatis, capitulis globosis axillaribus, floribus breviter pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis subæqualibus triquetris tubo longioribus adscendentibus corollâ brevioribus, leguminibus 2-spermis, seminibus minutis ovato-compressis nigris. ¶ in Europâ. *T. Vaillantii* Poir. dict. 8. p. 4. excl. syn. Michel. *T. formosum* Savi obs. trif. 102 ex ipso auctore. — Vaill. bot. par. t. 22. f. 1. Flores pallidè rubri. (v. s. comm. à cl. Savi.)
89. *T. ISTHMOCARPON* (Brot. phyt. p. 148. t. 61\*) caule prostrato adscendente, petiolis pedunculo multò brevioribus, foliolis obovatis obtusis serrulatis, stipulis latis nervosis subulatis, capitulis ovatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis æqualibus erectis parvis corollâ subfalcata brevioribus, leguminibus 2-3-spermis, seminibus subreniformibus luteo-viridibus. (I) (2) in Lusitaniâ. Legumen membranaceum ad medium isthmo coarctatum. *T. rubicundum* Schousb? Flores purpurei. (v. s.)
90. *T. REFLEXUM* (Linn. spec. 1079) pilosum, caule adscendente, foliolis ovatis serrulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acuminatis, capitulis globosis axillaribus, floribus longè pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis subæqualibus angustissimis uninerviis tubo ferè duplò longioribus sed corollâ brevioribus, leguminibus..... seminibus....., ¶? in Virginiâ. Flores purpurei. Capitulum ferè duplò crassius quam in *T. elegante*. (v. s.)
- 91? *T. CAROLINIANUM* (Michx. fl. bor. amer. 2. p. 58) perpusillum, caule....., foliolis rotundato-obcordatis ciliatis, capitulis pedunculatis reflexis paucifloris, laciniis calycinis rectis linearibus tubo longioribus, corollis vix exsertis albis, leguminibus subtrispermis. — in Carolinâ. (Michx. l. c.)
92. *T. MONTANUM* (Linn. spec. 1087) pubescens, caule erecto subsimplici, foliolis lanceolato-oblongis obtusis denticulatis valdè nervosis, stipulis lanceolatis acutissimis, capitulis subglobosis axillaribus pedunculatis dein oblongis, floribus subsessilibus congestis patentibus dein deflexis, laciniis calycinis inæqualibus angustis tubi longitudine et carinâ brevioribus, leguminibus monospermis, seminibus ovato-subrotundis. ¶ in pratis montosis Europæ. Savi obs. trif. 100\* Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 15. opt. Flores albi. (v. s. s. et c.)
- β. *pedunculosum* (Ser. mss.) capitulo globoso solitario longè pedunculato crassiore, calycibus majoribus. (v. s.)
- γ. *incanum* (Ser. mss.) caule pedunculis paginâque inferiore foliorum pilis canis vestitis. in Bessarabiâ (v. s.)
93. *T. BALBISIANUM* (Ser. mss.) villosum, caubus cæspitosis simplicibus, foliolis ellipticis obtusis denticulatis valdè nervosis, stipulis lanceolatis acutis, capitulis hemisphæricis terminalibus solitariis, pedunculis caule multò longioribus, floribus adscendentibus purpureis, laciniis calycinis æqualibus patulis angustis tubo cylindrico multò longioribus et carinâ brevioribus, seminibus..... ¶ in monte Lachen Galloprovinciæ. (v. s. in herb. Balb.)
94. *T. RUPESTRE* (Tenore ex Gussone! in herb. Dunant) caule erecto simplici, foliis ferè omnibus radicalibus, foliolis ovalibus denticulatis valdè nervosis, stipulis membranaceis lanceolato-acuminatis, pedunculo striato piloso terminali longitudine caulis (an semper?), floribus capitato-depressis post anthesin deflexis, calycibus subcoriaceis, angulis viridi-nigris glaberrimis, dentibus angustis parallelis inter se æqualibus tubo longioribus, leguminibus.....



- ¶ in monte Corno. Affinis *T. montano*. An diversum? Flores albi. (v. s.)
95. *T. PRUTETIANUM* (Gussone! ex herb. Duuant) molliter densèque pilis caulibus deflexo-cæspitosis, foliolis ovalibus denticulatis marginem præcipuè venosis, stipulis angustis acuminato-longè-setosis, capitulis floribus adscendentibus, tubo calycis lineato piloso, dentibus subulatis parallelis inæqualibus, fauce valde piloso albedo, leguminibus ..... montibus Corno et Cortona. Canles 3-poll. longi. Flores rubri. (v. s.)
96. *T. LATINUM* (Seb. pl. rom. f. 1. p. 7. t. 1. f. 2\*) caule suberecto dichotomo foliolis lanceolatis acuminatis integrinisculis, stipulis angustis nervosis linearibus acutis, capitulis longè pedunculatis ovalibus, laciniis triangulari-subulatis ciliatis, inferiore longissima et tubo corollæ brevioribus leguminibus membranaceis, seminibus subturbinatis. ¶? propè lacum Tota planta mollissimis parvisque pilis obsita. (Seb. l. c.)

## Sect. v. VESICASTRUM Ser. mss.

Flores capitati densi; labium inferius calycis immutatum, superius anthesin accrescens inflatum et fornicis modo legumen tegente. — Nervorum numerosi.

97. *T. SUTERRANEUM* (Linn. spec. 1080) villosum, caulibus procumbentibus foliolis obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis latis acutis, capitulis paucifloris subglobosis post anthesin subterraneis, florum inferiorum calycibus inflatis, superiorum sterilibus vacuis elongatis dehiscentibus leguminibus 1-spermis, semine ovato nigro. (I) in graminosis Europæ in Corsicâ. Savi obs. trif. 12\* Smith engl. bot. t. 1048. opt. Flores pallidè rosei. (v. s.)
98. *T. VESICULOSUM* (Savi! fl. pis. 2. p. 165\*. obs. trif. 84\*) caule firmo striato, foliolis lanceolatis acutis argutè serrulatis, stipulis submembranaceis longè acuminatis, capitulis ovatis crassis longè pedunculatis, calycibus scariosis inflatis, laciniis subulatis acutissimis æqualibus corollâ multò brevioribus, leguminibus 2-spermis, seminibus ovato-compressis flavis. (I) in Europâ austr. *T. recurvum* Waldb. et Kit! pl. n. p. 179. t. 165. opt. Flores rubelli. *T. ambiguum* Bieb! fl. taur. 2. p. 205. *T. turgidum* Bieb. l. c. supp. p. 511. (v. s. comm. à cl. Savi.)

β. *cærulescens*, (Ser. mss.) Tr. ambiguum var. corollis cærulescentibus. Bieb. fl. taur. suppl. p. 507. In Tanriâ merid.

99. *T. SPUMOSUM* (Linn. spec. 1085) caule patulo ramoso, foliolis obcordatis vel obcordatis integrinisculis, stipulis latis acutissimis, capitulis ovatis subsessilibus, calycibus scariosis inflatis striatis transversè venosis, laciniis setaceis divergentibus corollam subæquantibus, bracteis lanceolatis brevioribus, leguminibus tetraspermis, seminibus ovato-globosis. (I) in Europâ austr. Gærtn. fruct. t. 153. Sav! obs. trif. 82\*. — Cupan. pan. t. 69. f. 1. (v. v.)
100. *T. RESUPINATUM* (Linn. spec. 1086) caule prostrato, foliolis obcordatis argutè serrulatis basi maculatis, stipulis brevibus lineari-lanceolatis acutis, capitulis hemisphæricis dein globosis, pedunculis petiolo brevioribus, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis scariosis longitudinaliter transversèque venosis, laciniis lanceolatis reticulatis acutissimis corollâ brevioribus, leguminibus subdispermis, seminibus irregulariter subcordatis badiis. (I) in Europâ austr. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 1. ic. opt. Savi! obs. trif. 79\*. *T. bicornis* Forsk. fl. æg. 139. — Clus. hist. 1. p. 247. ic. Aff. *T. suaveolenti* sed pedunculi breviores et calyces ventricosi. (v. v.)
101. *T. FRAGIFERUM* (Linn. spec. 1086) caule prostrato, foliolis ovatis obtusisve, stipulis angustis linearibus elongatis, capitulis ovato-globosis longè pedunculatis, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis membra-

naceis reticulatis pilosis, laciniis inæqualibus corollâ brevioribus reticulatis, bracteis exiguis lanceolatis, leguminibus 2-spermis, seminibus ..... 2/ in pratis Europæ. Savi obs. trif. 76. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. opt. (v. v.)

β. *proliferum*, (Bernard! in litt.) floribus 6-8 verticillatis infrâ capitulum florum. — Circà Montbelliard. (v. s.)

102. *T. TOMENTOSUM* (Linn. spec. 1086\*) caule prostrato, foliolis obcordato-cuneiformibus argutè serrulatis, stipulis lanceolatis acutis scariosis, capitulis globosis brevissimè pedunculatis, bracteis exiguis lanceolatis, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis membranaceis reticulatis tomentosus, laciniis corollâ brevioribus, leguminibus 1-spermis, seminibus irregulariter cordatis viridibus nitidis. 2/ (I) in Europâ austr. Savi obs. trif. 73\*. — Barr. ic. 864. (v. s.)

103. *T. PHYSONES* (Stev. in Bieb. fl. taur. 2. p. 217\*) caulibus procumbentibus gracilibus, foliolis ovatis obtusis serrulatis mucronulatis, stipulis angustis acuminatis, capitulis subrotundis longè pedunculis folium æquantibus, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, laciniis setaceis subæqualibus longitudine tubi, leguminibus....., seminibus..... — In Iberiâ. Facies *T. fragiferi* sed distinctum (ex Bieb.)

104. *T. RUMENS*. (Stev! in Bieb. fl. taur. 2. p. 217) caulibus procumbentibus glaberrimis, foliolis obovatis subemarginatis, capitulis subrotundis, pedunculis folio longioribus, calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, laciniis setaceis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus....., seminibus..... — In Iberiâ. Differt à *T. physode* gracilitate, foliolis basi acutioribus, pedunculis longioribus, capitulis minoribus, floribus paucioribus et præsertim calycis dentibus minoribus. (v. s. comm. à cl. Steven.)

105. *T. ALATUM* (Biv. stirp. rar. 4. p. 14\*) caulibus decumbentibus glabris striatis, foliolis obovatis obtusis vel emarginatis serrulatis, capitulo globoso terminali, pedunculo foliis superioribus duplò longiore, stipulis longissimis apice subulatis, calycibus post anthesin valdè inflatis reticulatis pilosiusculis, laciniis setaceis subæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus....., seminibus ..... 2/ propè Panormum. *T. Cupani* Tineo pl. rar. sic. pug. 1. p. 16. — Cupani panphyt. t. 97. f. 1? Schrank in florâ 1819. p. 387. (v. s. comm. à cl. Moricand.)

106. *T. DEPAUPERATUM* (Desv. journ. bot. 1814. 4. p. 69\*) multicaule, caulibus decumbentibus subsimplicibus, foliolis linearibus subcuneiformibus apice dentatis glabris, capitulis pedunculatis terminalibus paucifloris (3-5) involucri 1-phyllo integro breviter truncato, calyce glabro, vexillo fructifero inflato. — in Peruviâ (Dombey) Habitus ferè *T. filiformis* Poir. dict. suppl. 5. p. 385.\* (DC. v. s. in h. Mus. Par.)

Sect. VI. LUPINASTER. *Ser. mss.* — Lupinaster. *Mænnch meth. suppl.* p. 30.

Flores maximi; petala coriacea, persistentia, rubra, alba vel lutea; lacinia calycina subulata erecta; foliola coriacea 3-7-na, nervi numerosi.

107. *T. UNIFLORUM* (Linn. amœn. 4. p. 285\*. spec. 1085) caule brevissimo, foliolis ovatis acuminatis dentatis nervosis, stipulis vaginantibus longè acuminatis, floribus subsolitariis breviter pedunculatis, calycibus cylindricis striatis, laciniis brevibus subulatis æqualibus, corollâ longissimâ calyce multò longiore, leguminibus 2-spermis, seminibus ovoideis apiculatis. 2/ in Syriâ, Gallo-provinciâ et Italiâ, — Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1. opt. *T. Buxbaumii* Sternb. in florâ 1820. p. 600. (v. s. s.)

β. *Sternbergianum* (*Ser. mss.*) foliolis obovato-subrotundis, floribus albis.

*T. uniflorum* Sternb. in flora 1820. p. 599. — Buxb. cent. 3. p. 18. t. 31. f. 2. (v. s. s.)

108. *T. EXIMUM* (Stephan. ex Fisch! et Stev! in litt.) glabrum, caule adscen-

densa firma, foliolis obovatis nervosis subdenticulatis, petiolis brevibus stipulis foliaceis venosis obtusis, capitulis paucifloris, pedunculis pedicellis que brevibus tomentosis, calycibus campanulatis, laciniis lanceolatis acutissimis aequalibus tubo longioribus sed corollâ brevioribus, leguminibus 4-5-spermis, seminibus..... 2/ in Dehensib. Vexillum amplum elongatum. Corolla purpurea (v. s.)

*β. albiflora* (Fisch! in litt.) floribus albis. — in montibus altis.

109. *T. AZNIVUM* (Linn. spec. 1080) glaberrimum, caulibus brevissimis subterraneis, petiolis longis, foliolis ternis lanceolato-linearibus obtusiusculis denticulatis, stipulis longissimis angustissimis linearibus acutis, capitulis umbellatis longè pedunculatis, pedicellis minimis subverticillatis, calycibus campanulatis, laciniis aequalibus longissimis setaceis corollâ multò brevioribus, leguminibus 2-spermis, seminibus..... 2/ in Alpibus et montibus Europæ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 25. opt. Sav. obs. trif. 99. a. s.)

110. *T. INVOLUCRATUM* (Willd. spec. 3. p. 1372) glaberrimum, caulibus erectis, petiolis longis, foliolis ternis, superioribus oblongo-linearibus denticatis, stipulis membranaceis angustis linearibus acutissimis, capitulis pedunculatis hemisphaericis, bracteis bifurcis (multifidis ex Kunth in calycinis setaceis tubo longioribus et corollâ multò brevioribus, ovato dilatato 5-6-ovalato. ① propè Valladolid Mexicanorum, alt. 1000 hex B. Kunth. nov. gen. am. 6. p. 302. Kunth pl. legum. 1846. t. 53. Signis per obliquum sublineare, obtusè papillosum. (v. s.)

111. *T. LUPINASTER* (Linn. spec. 1079) glaberrimum, caule stricto nudo petiolis nullis, foliolis quinque lineari-lanceolatis argutè denticatis mucronatis stipulis membranaceis latis acuminatis, capitulis pedunculatis obtruncatis floribus umbellatis, calycibus campanulatis vix nervosis, laciniis acutis longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus 6-spermis, seminibus..... 2/ in Sibiria. Lupinaster pentaphyllus Moench meth. suppl. p. 50. Pentaphyllum Lupinaster Pers. ench. 2. p. 352. Pentaphyllum Arumani Ledeb. corp. suppl. 1823. p. 5. Gmel. fl. sib. 4. p. 19. t. 6. f. 1. (v. s. a. etc.)

*β. albiflorum* (Ser. mss.) floribus albis, foliis angustissimis. Cardiacifolium.

*γ. oblongifolium* (Ser. mss.) foliolis latissimis obtusiusculis. Lappula purpurascens Fisch! in litt. (v. s. et v. c.)

112. *T. MACROCEPHALUM* (Nutt. gen. amer. 2. p. 105) caulibus simplicibus rugulosis, foliis septenis cuneato-lanceolatis, petiolo longissimo, capitulis cuneatis inciso-3-denticatis, calycis laciniis setaceis plumosis, leguminibus 3-4-spermis. 2/ ad fluvii Missouri fontes. Lupinaster macrocephalus Nutt. amer. 2. p. 479. t. 23.

113. *T. GUSONI* (Tineo! pl. rar. sicil. pag. 1. p. 17) glaberrimum, caule remoto, foliolis ternis oblongo-obcordatis argutè denticulatis, terminibus petiolato, lateralibus sessilibus, stipulis lanceolatis obtusiusculis denticulatis, capitulis subovoides, pedunculis pilosis, floribus breviter pedunculatis, laciniis calycinis inæqualibus angustis, 2 superioribus longis, inferiore brevissima, vexillo obovato dilatato serrulato, leguminibus..... seminibus..... 2/ in Sicilia Nebrodibus. Schrank in Florâ 1819. p. 8. Flores cœruleo-rubri post anthesin roseo-flavi. Bonan. t. 245. ex auct. 1819.

114. *T. HEDYSAROIDES* (Pall. itin. app. 8. p. 394. n. 339. t. 81. f. 4) caule virgatis simplicissimis, foliolis oblongo-lanceolatis multi-nerviis imbricatis floribus subracemosis subsolitariis, laciniis calycinis tubo vix longioribus corollâ multò brevioribus. 2/ in Sibiria. An Hedysari spec?

#### SECT. VII. CHRONOSEMIUM. Ser. mss.

Flores in capitulo ovato pedunculato dispositi; petala scariora flava post anthesin badia deflexa persistentia.

115. *T. BARTON* (Schreb. in Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 18. opt.) caulibus

adscendentibus, foliis petiolatis, foliolis sessilibus obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis acutis submembranaceis, capitulis pedunculatis subglobosis laxiusculis, vexillo obovato, calycibus brevissimis campanulatis, laciniis inæqualibus superiore minimo, leguminibus subglobosis 1-spermis, seminibus ovoideis, radiculâ vix prominulâ.  $\mathcal{L}$  in pratis montanis Europæ. Savi obs. trif. 113. \* T. spadiceum Vill. fl. dauph. 3. p. 491. non Linn. (v. v.)

116. T. AGRARIUM (Linn. spec. 1087) caule adscendente ramoso firmo, foliis subsessilibus, foliolis oblongo-ovatis sessilibus denticulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acutis petiolo longioribus, capitulis longè pedunculatis ovoideis flavis, vexillo obcordato, calycibus campanulatis brevibus, laciniis inæqualibus glabris elongatis superiore minore, leguminibus 1-spermis ovoideis compressis, seminibus badiis irregulariter cordatis, radiculâ prominulâ. (I) in pratis siccis et sylvis. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. \* opt. T. procumbens Smith engl. bot. t. 945. (v. v.)

117. T. SPADICEUM (Linn. spec. 1087) caule erecto subsimplici gracili, foliis manifestè petiolatis, foliolis oblongo-ovatis sessilibus denticulatis, stipulis foliaceis angustis acuminatis, capitulis longè pedunculatis ovoideis badiis, vexillo obcordato, laciniis calycinis inæqualibus exterioribus longis pilosis, 2 interioribus minimis glabris, leguminibus ovoideis compressis 1-spermis, seminibus irregulariter ovoideis badiis, radiculâ prominulâ.  $\mathcal{L}$  in pratis montosis. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. \* opt. Savi obs. trif. p. 112. \* (v. v.)

$\beta$ . *ramosissimum* (Ser. mss.) caule ramosissimo, capitulis numerosis.

118. T. CILIATUM (Clark. itin. 3. ex Spreng neue entd. 3. p. 159) caule....., foliolis obcordatis denticulatis, stipulis ciliatis majusculis, capitulis ovato-hemisphæricis paucifloris, calycis dentibus subulatis ciliatis inæqualibus, corollâ scariosâ (?) majusculâ, petalis denticulatis. (I) in insulâ Lagusa (nunc Abercrombia.)

119. T. DECIPiens (Horn. hort. hafn. 2. p. 719) caule erecto, foliolis ovalibus sessilibus mucronatis, capitulis ovalibus, vexillis subdeflexis persistentibus, calycibus 3-denticulatis, dentibus subulatis pilosis. (I) Patria ign. Simillimum T. spadiceo. (Horn. l. c.)

120. T. SPECIOSUM (Willd. spec. 3. p. 1382\*) subvillosum, caulibus erectis, foliis vix petiolatis, foliolis obovato-linearibus ciliatis denticulatis brevissimè petiolulatis, stipulis lanceolatis striatis magnis, capitulis pedunculatis oblongo-cylindricis badiis, vexillo obovato latissimo subdenticulato, calycibus pilosis, laciniis inæqualibus, 2 superioribus minimis, leguminibus subglobosis longè stipitatis 1-spermis, seminibus oblongis nitidis, radiculâ vix prominulâ. (I) in Cretâ et Syriâ. T. comosum Labill! dec. 5. p. 15. t. 10. opt. (v. s.)

121. T. PROCUMBENS (Linn. spec. 1088) caulibus procumbentibus, foliis breviter petiolatis, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis terminali petiolulato, stipulis ovatis ciliatis petiolo brevioribus, capitulis axillaribus ovatis, pedunculis foliis longioribus vel æquantibus, floribus numerosis densis, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis, leguminibus 1-spermis, seminibus ellipticis flavis, radiculâ vix prominulâ. (I) in pratis Europæ. Smith engl. bot. t. 945. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16\*. T. pseudo-procumbens Gmel. fl. bad. 3. p. 240\*. (v. v.)

$\beta$ . *campestre* (Ser. mss.) caule erecto ramoso, ramis patentibus brevioribus, pedunculis longitudine foliorum. — In arvis Europæ et in Persiâ. Fisch. T. campestre Schreb. in Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16\*. (v. v. et s.)

$\gamma$ . *subpinnatum* (Ser. herb.) foliis trifoliolatis pinnatisque, pedunculis folio longioribus. (v. v.)

$\delta$ . *nanum* (Ser. mss.) caule minimo, capitulis paucis, pedunculo termi-

nali longitudine foliorum, foliolis obovato-subcordatis. — In pratis aridis.

122. *T. PARISIENSE* (DC! fl. fr. 5. p. 562) caulibus procumbentibus, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis, terminali sæpè petiolulato, pedunculis filiformibus longissimis, capitulis subumbellatis paucifloris, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis tubo longioribus, leguminibus pedicellatis 1-spermis, seminibus ellipticis, radiculâ prominulâ. (I) in pratis Europæ. *T. patens* Schreb. in Sturm deutsch. fl. 1. fasc. 16. (v. v. et s.)

*β. pygmæum* (Ser. mss.) caulibus ramosis brevibus. (v. s.)

123. *T. SEBASTIANI* (Savi in diar. med. Flajani 1815) caule diffuso, foliolis obovatis sessilibus denticulatis, stipulis augustis petiolo longioribus, pedunculis brevibus firmis, floribus subumbellatis pedicellatis, tubo calycis brevissimo, laciniis longis setaceis æqualibus, leguminibus 1-spermis stipitatis, seminibus elliptico-ovoïdeis. (I) circâ Romam. Sebast. pl. rom. fasc. 2. p. 14. t. 4. bona. Flores pallidè flavi. (v. s. comm. à cl. Savi.)

124. *T. FLAVESCENS* (Tineo pug. 1. p. 15) caulibus suberectis, ramosis dichotomis glabris, foliis duobus superioribus oppositis capitulo approximatis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis membranaceis nervosis pilosis subulatis, capitulis subrotundis, calycibus nervosis pilosis, laciniis ciliatis inæqualibus tubo longioribus. In Siciliæ Nebrodibus. Schrank in florâ 1819. p. 386. Flores latei. (Tineo l. c.)

125. *T. FILIFORME* (Linn. spec. 1088) caule diffuso, foliolis obovatis vel obcordatis subdenticulatis, terminali petiolulato, stipulis latis ovatis petioli longitudine, pedunculis filiformibus longis, floribus subumbellatis sessilibus, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis tubo brevioribus, leguminibus 1-2-spermis substipitatis, seminibus oblongo-ovatis badiis. (I) in pratis Europæ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 16. opt. Smith engl. bot. t. 1257. *T. minus* Smith engl. bot. t. 1256. (v. v.)

*β. microphyllum* (Ser. mss.) parvulum, foliis minutissimis, capitulis paucifloris. *T. controversum* Jan plant. exs. ital. sup. cent. 10. (capitulis vix trifloris.) (v. s. in herb. Ser. et Balb.)

- 126? *T. MICRANTHUM* (Vivian. fl. libyc. p. 45\*. t. 19. f. 3) caule diffuso, racemis paucifloris in capitulum laxum pedunculatum dispositis, leguminibus monospermis nitidis sphæricis, foliolis cuneato-obovatis, stipulis ovatis. (I) in montibus Cyrenaicæ. Valdè affine *T. filiforme β microphylo*. †.

127. *T. VOLUBILE* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 542) caule elongato tenui volubili, foliolis ternis subrotundis integerrimis tomentosis, capitulis multifloris axillaribus, leguminibus dispermis. — In Africâ orient. Flores latei. (Lour. l. c.) †.

*Species non satis notæ.*

128. *T. MINIMUM* (Bart. fl. philad. 2. p. 74) semi-procumbens, caule glabro, foliolis longè cuneatis emarginatis denticulatis glabris, stipulis ovato-acuminatis, pedunculis filiformibus, capsulis subrotundis, vexillo deflexo. — In Novo-Jersey. (Bart. l. c.)

129. *T. COMOSUM* (Linn. spec. 1080) capitulis umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, leguminibus tetraspermis. — In Americâ. (Linn. l. c.)

130. *T. TENUIFOLIUM* (Tenore cat. 1819. p. 58) caule simplici erecto villosa, foliolis inferioribus obcordato-cuneatis, superioribus linearibus obtusis denticulatis pilosis, capitulis globosis terminalibus subgeminatis cinctis, foliolis oppositis sessilibus, calycibus villosis, laciniis setaceis inæqualibus corollâ brevioribus. (I) in sylvis propè Neapolim. (Ten. l. c.)

131. *T. STIPULACEUM* (Thunb. prod. 136) caule herbaceo basi decumbente, foliolis excisis villosis. — Ad Cap. Bon. Spei. (Thunb. l. c.)

**T. ROTUNDIFOLIUM** (Sibth. et Smith fl. græc. t. 747. ex prodr. 2. p. 96) caulibus simplicibus diffusis, foliolis suborbiculatis dentatis hirtis, capitulis Loais terminalibus solitariis bracteatis. (I) in Peloponneso. Flores dilutè purpurei albo variegati, laciniis calycinis lanceolatis corollâ ferè duplò vioribus. (l. c.)

**T. HIRSUTUM** (Thunb. prod. p. 136) caulibus herbaceis diffusis, foliolis ovatis hirsutis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

**T. LANATUM** (Thunb. prod. p. 136.) caule herbaceo decumbente, foliolis ovatis obtusis pilosis, capitulis globosis lanatis ebracteatis. — Ad Cap. Bonæ-Spei.

**T. CAPENSE** (Willd. spec. 3. p. 1364) caule herbaceo decumbente, foliolis obovatis obtusis pilosis capitulis globosis lanatis involucreatis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. T. diffusum Thunb. prod. 136. non Ehrh. (Willd. l. c.)

**T. RUPESTRÆ** (Tenore prod. p. 43. cat. 1819. p. 58) caulibus subsimplicibus basi suffruticosis, foliolis rhombico-obovatis glabris serrulato-spinulosis, spicâ terminali globosâ villosâ pedunculatâ, laciniis calycinis setatis patulis corollam æquantibus, leguminibus . . . . ., seminibus . . . . . — Capibus Magellæ.

**T. MICROCEPHALUM** (Pursh fl. amer. 2. p. 478) caule adscendente pubescente, foliolis obovatis emarginatis denticulatis, stipulis ovatis acuminatis, stipulis pusillis pedunculatis paucifloris, floribus sessilibus, involucreis aristatis, calycibus aristatis longitudine corollæ. — In ripis fluvii R's et in Californiâ. Flores minimi pallidè purpurei. (Pursh l. c.)

**T. CLANDESTINUM** (Lagasc. nov. gen. p. 23) caule . . . . ., foliolis oblongo-cuneatis pubescentibus subintegerrimis, capitulis ovatis terminalibus paribusque pedunculatis, laciniis calycinis rigidis inæqualibus, corollis clandestinis, leguminibus . . . . ., seminibus . . . . . (I) in locis ruderatis à Madritum. (Lag. l. c.)

**T. CUSPIDATUM** (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 542\*) caule suffruticoso sedali, foliolis linearibus integerrimis cuspidatis, floribus subcapitatis cæcosis, calycibus pilosis, corollæ vexillo ovato maculâ purpureâ distincto, seminibus 1-spermis nudis. § in Cochinchinâ. (Lour. l. c.)

**T. ADSCENDENS** (Horn. hort. hafn. 2. p. 716) caulibus adscendentibus, foliolis ovalibus pubescentibus, capitulis subrotundis terminalibus pedicellis exstipulatis calycibus compressis, laciniis subæqualibus corollâ 1-petalâ plò brevioribus. ¶ in Georgiâ. (Horn. l. c.)

**T. CONGESTUM** (Gussone cat. 1821. p. 81) caulibus glabris humifusis, foliolis longè petiolatis, foliolis obcordatis integris pubescentibus, capitulis oralibus et terminalibus subrotundis, calycibus pilosis corollæ æqualibus. in arvis argillosis Siciliæ. Corollæ albæ. (Guss. l. c.)

**T. FORMOSUM** (D'Urv. enum. pl. archip. 94. n. 691) caule erecto villososernè ramoso, foliolis ovato-oblongis mucronatis, stipulis amplis strictis apicè subulatis, capitulis ovatis densis ∞-floris, calycibus cano-villosis, laciniis subæqualibus longissimis post anthesin subpatentibus corollâ longioribus. (2) in insulâ Melo. Folia unciam et amplius longa, 4 lin. lata, flores vividè incarnati. (D'Urv. l. c.)

**T. LASIOCEPHALUM** (Link enum. 2. p. 262) caule erecto hirsuto, foliolis paribus, stipulis ventricosis, capitulis ovatis, calycibus hirsutis, laciniis lanceolato-subulatis patentissimis. (I) in Prom. Bonæ-Spei.

**T. ORNATUM** (Clark. itin. 3. p. ex Spreng. neue entd. 2. p. 165) caule . . . . . foliolis obovatis argutissimè serrulatis mucronatis glabris, stipulis . . . . ., capitulis terminalibus subrotundis basi truncatis apice sterilibus, lacyis dentibus subulatis æqualibus . . . . . (I) Patria ign.

*B. Trifolium Magellanicum* est *Oxalis eriocarpa* DC. in ann. sc. nat. 23. conf. suppl. ad calcem operis.

(SERINGE.)

LXVIII. DORYENIUM (1) *Fourr. inq. Voy. v. 211. f. 3.* — *Loti spec. L.*

*Calyx subcampanulatus bilabiatus sursum subgibbosus. Alæ breviores; carina submutica. Stylus rectus. Stigma oculo capitatum. — Herbes vel suffruticos stipulis sæpè formæ foliolorum. Flores minores sæpè numerosi.*

1. *D. aegyptium* (Ser. mss.) *villosum, caulibus erectis suffruticosis, foliis sessilibus, foliolis obovatis mucronatis, stipulis ovato-cordatis, pedunculis bracteatis multifloris folio vix duplò longioribus, pedicellis lanatis calyce longitudine, laciniis angustissimis tubo longioribus et corolla brevioribus leguminibus teretibus lavius calyce duplò longioribus atro, seminibus reniformibus.* § in Europâ austr. *Lotus rectus* Linn. spec. 1092. — *Bot. t. 544. Flores minores rosei.* (v. s.)
2. *D. latifolium* (Willd. spec. 3. p. 1397) *pilosum, caulibus erectis suffruticosis, foliis sessilibus, foliolis stipulisque obovatis mucronatis, pedicellis apicem versus bracteatis multifloris folio triplò longioribus, laciniis solitariis vel ternis, pedicellis lanatis calyce brevioribus, laciniis lanatis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus teretibus oblongis calyce duplò longioribus, seminibus subreniformibus.* § in Iberia m. siccis. *D. Ibericum* Willd. enum. suppl. 52. *Ononis quinata* Forsk. t. 230. ex. not. Vahl mss. (v. s.)
3. *D. canum* (Ser. mss.) *caule erecto patulo, foliis sessilibus, foliolis stipulisque oblongis glauco-sericeis, capitulis subrotundis, pedicellis brevibus leguminibus oblongis dispermis ferrugineis, seminibus globosis apice albis singulo isthmo distinctis.* § in Oriente. *Lotus Græcus* Linn. mss. L. *Belgradica* Forsk. descr. fl. ag. p. 215. An *D. hirsuti* var.?
4. *D. hirsutum* (Ser. mss.) *incano-tomentosum, caule erecto suffruticoso, foliis sessilibus, foliolis ovato-lanceolatis vel obovatis, stipulis lanceolatis pedicellis fructiferis folio duplò longioribus, bracteis lanceolatis æquantibus, capitulis submultifloris, pedicellis calyce multò brevioribus laciniis subulatis tubo multò longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus turgidis oblongis calyce vix longioribus, seminibus subreniformibus.* § in Europâ austr. *Lotus hirsutus* Linn. spec. 1091. — *J. Bauh. h. 360. icon. Flores magni rosei.* (v. s. s.)  
*β. incanum* (Ser. mss.) *foliis sericeo-incanis, capitulis breviter pedicellatis densioribus.* — In locis apicis Liguriæ, Nicom et Strobili. *Lotus tomentosus* Rhode in Schrad. neue Journ. 1809. p. 41. s. L. *hirsutus incanus* Loisel. not. p. 116. L. *sericeus* DC! cat. hort. p. 122. et fl. fr. 5. p. 573. L. *affinis* Bess. cat. hort. orom. p. 817.
5. *D. argenteum* (Delil. fl. ag. 113. t. 40) *sericeum, caulibus suffruticosis prostratis, foliolis stipulis bracteisque linearis-lanceolatis, capitulis 4-5-floris, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis lanceolatis corollâ vix æquantibus, leguminibus crassatis ovatis calyce vix longioribus, seminibus globosis paucis.* § in Ægypto. *D. argenteum Alexandrinum* Linn. mss. in herb. Juss. *Flores latei lineis hâdus picti.* (v. s. ex herb. vier.)
6. *D. parviflorum* (Ser. mss.) *toto molliter hispidus, caulibus subprostratis, foliolis lanceolatis, stipulis ovatis, capitulis 4-5-floris, bracteis anaphyllis lanceolato-linearibus, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis longissimis corollam parvam æquantibus, leguminibus oblongis subpellucidis transversè venosis calyce vix longioribus, seminibus subrotundis flavo-viridibus.* (1) in Corsicâ et insul. *Stachadum*. L. p. 1. *floris* Desf! fl. atl. 2. p. 206. t. 211. DC! icon. rar. 1. p. 9. t. 30. *hispidus* DC! fl. fr. n. 3937. excl. syn. *Flores flavi viridescens. Cauda longissima.* (v. s.)

(1) Anct. cl. Scharnoz.



7. *D. MICROCARPOS* (Ser. mss.) totum pilosum, caulibus adscendentibus, foliolis obovatis, stipulis ovatis vel subcordatis, floribus capitatis breviter pedunculatis, calycibus profundè 5-partitis corollam vix æquantibus, leguminibus 3-4 turgidiusculis glabris vix calyce longioribus cernuis, seminibus 9-11? reniformi-subrotundis. — in Hispaniâ. *Lotus microcarpus* Brot. fl. lusit. 2. p. 119\*.
8. *D. SUBBIFLORUM* (Ser. mss.) hirsutum, caule ramoso diffuso, foliolis . . . . ., pedunculis 2-3-floris, leguminibus erectis teretibus corollisque calyce longioribus, seminibus . . . . . (1) in Hispaniâ. *Lotus subbiflorus* Lag. in Pers. ench. 2. p. 354. gen. et spec. p. 23. An differt à *D. microcarpo*? †.
9. *D. DISPERMUM* (Ser. mss.) foliolis stipulisque oblongis acutis tomentosis candidissimis, floribus capitatis, leguminibus subinclusis dispermis. — in Europâ austr. *Lotus dispermus* Desv. journ. bot. 1814. v. 1. p. 77. Affine tantum *D. microcarpo* mihi ignoto, attamen meo sensu diversum. (Desv. l. c.)
10. *D. HERBACEUM* (Vill. dauph. 3. p. 417. t. 41) caulibus herbaceis, foliolis stipulisque obovatis obtusis, calycibus pilosis, dentibus calycinis tubo multò brevioribus, capitulis longè pedunculatis, bracteis monophyllis a capitulo distantibus, leguminibus ovatis calyce duplò triplòve longioribus polyspermis, seminibus . . . . . 2/ in Europâ austr. *Lotus Dorycnium* Crantz fl. austr. 402. (v. s.)
11. *D. SUFFRUTICOSUM* (Vill. l. c. p. 416) caulibus suffruticosis, foliolis stipulisque lineari-lanceolatis acutis, calycibus pilosis, dentibus tubo multò brevioribus, capitulis longè pedunculatis, bracteis 1-3-phyllis, leguminibus globosis calyce duplò longioribus monospermis, seminibus globosis nitidis variegatis. 5 in Europâ austr. *Lotus Dorycnium* Linn. spec. 1093. — Lobel. icon. 2. p. 51. f. 1. 2. (v. s.)

LXIX. LOTUS (1). Loti spec. *Linn. etc.*

**Calyx** tubulosus 5-fidus, alæ vexillum subæquantes; **carina** rostrata. **Legumen** cylindraceum vel compressum apterum; **stylus** rectus; **stigma** oculo nudo subulatum. — **Herbæ.** Folia palmatim 3-foliolata. Stipulæ foliaceæ. Pedunculi axillares 1-6 flori folio florali apice stipati, flavi, rariùs albi aut rosei.

**Sect. I. KROKERIA** Ser. mss. — *Krokeria Mænoch meth.* 143.

**Legumen** turgidum curvatum, flores 1-2.

1. *L. EDULIS* (Linn. spec. 1090) pilosus, caulibus erectis, foliolis obovatis, floribus 1-3, bracteis ovatis calycem æquantibus, leguminibus turgidis arcuatis glabris; seminibus globoso-compressis punctato-rugosis. (1) in Europâ austr. Cav. ic. t. 157. *Krokeria oligoceratos* Mœnoch meth. 143. (v. s.)

**Sect. II. LOTEA** DC. fl. fr. 4. p. 554. — *Lotea Medic. phil. bot. fasc. 1. p. 204. Mænoch meth.* 151.

**Legumen** compressum longum. Flores subumbellati.

2. *L. ORNITHOPODIOIDES* (Linn. spec. 1091) glabriusculus, caulibus diffusis, foliolis obovato-rhombeis integris, stipulis ovatis, floribus 3-5, bracteis calyce multò longioribus, leguminibus compressis sublomentaceis glabris curvulis deflexis badiis, seminibus globoso-compressis olivaceis lævibus. (1) in Europâ austr. Cav. ic. 2. p. 48. t. 163. opt. *Lotea ornithopodioides* Mœnoch meth. p. 151. Flores flavi. (v. v.)
3. *L. PEREGRINUS* (Linn. spec. 1090) pubescens, caulibus diffusis, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis, floribus 2-3, bracteis calyce longioribus, foliolis lateralibus minoribus sessilibus, terminali pedicellato, leguminibus

(1) Auct. cl. **SERINGÆ.**

compressis sublomentaceis glabris rectis horizontalibus, seminibus globosis compressis atris lævibus. (I) in Europâ austr. *L. oligoceros* Lam. dict. 3. p. 605.\* (v. s.)

4. *L. INDICUS* (Lam! dict. 3. p. 606\*) pubescens, caulibus diffusis, foliis obovato-linearibus integris, stipulis lanceolatis, floribus subgeminis oppositifoliis brevissimè pedunculatis ebracteatis, leguminibus compressis pilosis erectis vix arcuatis, seminibus.... (I) ? in Indiâ orient. — Plukn. phyt. t. 200. f. 7. Flores lutei. *Trigonella Indica* Linn. spec. 1095. Burm! f. 173 huc referenda ex DC. mss.

5 ? *L. TETRAPHYLLUS* (Linn. f. suppl. p. 340) hispidulus, caulibus prostratis foliis 1-stipulatis, foliolis obcordato-cuneatis integris, floribus axillaribus longè pedunculatis, bracteis obovatis calyce multò brevioribus, leguminibus....., seminibus.... (I) in insulis Balearicis et in Cyrenaicæ montibus Lam! dict. 3. p. 605\*. *L. pusillus* Viv. fl. libyc. p. 47. t. 17. f. 13. Flores lutei vexillo extus atro-purpureo. (v. s.)

6 ? *L. FLEXUOSUS* (Lam. dict. 3. p. 606\*) pilosus, caule prostrato ramoso flexuoso, foliolis stipulisque lanceolatis ciliatis minimis, floribus solitariis pedunculis folio longioribus, bracteis calyce brevioribus, laciniis calycis acutis longitudine tubi et corollæ brevioribus, leguminibus....., seminibus..... — cult. in hort. Mus. Par. (Lam. l. c.)

### Sect. III. *ERLOTUS* Ser. mss.

Legumen cylindraceum longum. Flores corymbosi.

#### §. 1. *Stylis 1-dentatis.*

7. *L. GLAUCUS* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 92. ed. 2. v. 4. p. 392) glaucescens, pilosus, caulibus prostratis, foliolis stipulisque crassiusculis obovatis minimis, floribus corymbosis 3-4, bracteis forma foliolorum calyce minoribus pedicellis brevissimis, leguminibus sublomentaceis glabriusculis nitidis seminibus subglobosis atris lævibus. 2L in Maderâ.

8. *L. SESSILIFOLIUS* (DC! cat. hort. monsp. p. 122) glaucescens, caule suffruticoso, foliolis subcarnosis linearibus sessilibus canescentibus, stipulis linearibus, pedunculis longissimis axillaribus, floribus corymbosis brevè pedicellatis, leguminibus cylindricis glabris divaricatis, seminibus subglobosis parvis atris lævibus. 2L in Teneriffâ. *L. dorychnoides* Poir! suppl. 3. p. 57. Fl. flavi. (v. s.)

9. *L. ANTHYLLOIDES* (Vent! malm. p. 92. t. 92\*) caule fruticoso, foliolis stipulisque spathulatis pilosis, stipulis calyce brevioribus, pedunculis longioribus floribus corymbosis brevissimè pedicellatis, leguminibus....., seminibus..... 2L ad Cap. Bonæ-Spei. An var. *L. Jacobæi*? Flores lutei. (v. s.)

10. *L. ATROPURPUREUS* (DC! cat. hort. monsp. p. 121) glaucescens, caule suffruticoso, foliolis stipulisque obovatis glabriusculis, bracteis 1-3 phyllis obovatis, pedunculis folio longioribus, floribus corymbosis brevissimè pedicellatis, leguminibus teretibus glabris, seminibus subglobosis viridi-atris Patria ign. An *L. Jacobæi* var? An hybridus ex *L. anthylloidi* et *L. Jacobæi*? (v. s.)

11. *L. JACOBÆUS* (Linn. spec. 1091) subglaucescens, caule suffruticoso, foliolis stipulisque linearibus vel lineari-spathulatis subpilosis mucronatis, bracteis 1-3-phyllis linearibus, pedunculis folio longioribus, floribus corymbosis brevissimè pedicellatis, leguminibus teretibus glabris, seminibus.... 5 in insulâ Sancti-Jacobi. — Commel. hort. 2. p. 165. t. 83. Moench meth. suppl. p. 52. Corolla atro-purpurea, vexillum flavicans. (v. s.)

12. *L. ARENARIUS* (Brot. fl. lusit. 2. p. 120) caulibus procumbentibus ramosis pubescentibus, ramis pedunculisque erectiusculis, foliolis acutiusculis cuneatis, stipulis ovatis, capitulis 5-10-floris, bracteis sublanceolatis calyce minoribus, calycibus subbilabiatis, dentibus duobus superioribus longioribus

bns, leguminibus teretibus glabris. ① in arenosis maritimis Costa da Tráfaria trans Tagum. Flores lutei.

§. 2. *Stylis edentulis.*

13. *L. BROUSSONETII* (Choisy! fl. tenerif. mss.) caule suffruticoso, foliis obovatis latis glabriusculis petiolis ramisque tomentosis, stipulis ovatis obtusis solitariis vel binis magnitudine foliorum, corymbis terminalibus breviter pedunculatis ebracteatis, pedicellis calycibusque tomentosis, laciniis longitudine tubi, leguminibus . . . . . 5 in Teneriffâ vel Mogador. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Brouss.)
14. *L. SPECTABILIS* (Choisy! fl. tenerif. mss.) glaberrimus, caule suffruticoso, foliolis obovatis subretusis, stipulis ovato-subrotundis foliolis multò minoribus, corymbis multifloris axillaribus ebracteatis, pedunculis folio longioribus, pedicellis calycis ferè longitudine, laciniis tubo brevioribus, leguminibus longis multispermis, seminibus . . . . . 5 in Teneriffâ, vel Mogador. Habitus ferè *Coronillæ Emeri*. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Brouss.)
15. *L. PUSILLUS* (Viviani fl. libyc. 47.\* t. 17. f. 3) diffusus hirsutus, caulibus divergentibus filiformibus rigidulis, foliolis stipulis bracteisque ovato-ellipticis, pedunculis unifloris folio triplò longioribus, fructibus ignotis. ①? in Cyrenaicæ montibus. Affinis videtur *L. cytisoïdi* vel *secundifloro*. †
16. *L. MICHAUXIANUS* (Ser. mss.) cano-tomentosus, caulibus prostratis, foliolis obovato-subtruncatis, stipulis ovato-subrotundis, foliolis minoribus, pedunculis axillaribus folio duplò longioribus, capitulis paucifloris, bracteis obovatis calyce vix longioribus, laciniis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, leguminibus . . . . ., seminibus . . . . . 2? in Persiâ. (v. s. in herb. DC. ex herb. Michx.)
17. *L. CRETICUS* (Linn. spec. 1091) toto sericeus, caulibus suffruticosis suberectis, foliolis obovatis, stipulis ovatis pedunculo fructifero triplò brevioribus, bracteis lanceolato-linearibus calyce minoribus, capitulis sub-4-floris, laciniis calycinis lanceolatis longitudine tubi corollâque multò-brevioribus, stylo exserto, leguminibus teretibus glabriusculis nutantibus subtorulosis. 5 in Syriâ, Cretâ et Hispaniâ. Cav. icon. 2. p. 44. t. 156. Flores flavi. (v. s.)  
*β. varians* (DC. mss.) elatior, caule suffruticoso. *L. varians* Desv! journ. bot. 1814. p. 77. (DC. v. s.)
18. *L. CYTISOIDES* (Linn. spec. 1092) caulibus basi prostratis subramosis, pedicellis calycibusque incanis, foliolis obovatis subcarnosis pilis adpressis tectis, laciniis calycinis tubo brevioribus, leguminibus subtorulosis glabris, seminibus ovoïdeis badiis nitidis. ① in sterilibus maritimis Europæ. All. fl. pedem. n. 1136. t. 20. f. 1. DC! fl. fr. 4. p. 555\*. — Barr. ic. t. 1031. *L. diffusus* Schrank pl. rar. t. 40? non Soland. Flores flavi. (v. s.)  
*β. prostratus* (Ser. mss.) caulibus ramosissimis, foliis floribusque majoribus. *L. prostratus* Desf! fl. atl. 2. p. 206. *L. Allionii* Desv! journ. bot. an Poir. (DC. v. s.)  
*γ. uniflorus* (Ser. mss.) floribus solitariis, foliolis minoribus. — in arenosis maritimis insulæ Meli. (v. s. in herb. DC. comm. a cl. D'Urville.)
19. *L. SECUNDIFLORUS* (Viviani fl. libyc. 46.\* t. 21. f. 3) suffruticosus sericeo argenteus, caule sulcato, foliolis obovato-cuneatis, stipulis ovato-obliquis, pedunculis capitulifloris secundis reflexis, bractearum foliolis obovatis, calyce subbilabiato corollâ breviore, leguminibus glabris, fructibus maturis ignotis. ①? in collibus siccis Cyrenaicæ. Aff. *L. cytisoïdi* (ex Vivian. l. c.)
20. *L. POLYPHYLLUS* (Clark. itin. 3. p. . . . . ex Spreng. nove entd. 3. p. 164) caule suffruticoso, foliis lineari-parabolicis sericeis, floribus subternis, leguminibus turgidis glabris. — in monte Gargaro. †
21. *L. SERICEUS* (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 489 non DC.) caulibus . . . . ., foliolis ternatis subsessilibus oblongis acutis sericeo-villosis, pedunculis axillaribus unifloris folio longioribus, flore uni-bracteato, calycinis laciniis linearibus, legumine glabro longissimo, seminibus . . . . . ① in Missonri,

22. *L. OBTUSATUS* (Ser. mss.) canescens, caulibus decumbentibus, foliolis bracteisque obovatis cano-tomentosis mucronulatis crassiusculis, stipulis ovatis pedunculo multò brevioribus, capitulis paucifloris, laciniis calycinis latis obtusis tubo corollæque multò brevioribus, stylo incluso, leguminibus subteretibus badiis mucrone flavo terminatis, seminibus . . . . 2℥ in Ægypto. (v. s. in herb. DC. ex herb. Olivier.)
23. *L. GARCINI* (DC. mss.) caulibus pubescentibus ramosis, foliis 3-foliolatis subsessilibus foliolis stipulisque obovato-oblongis pubescentibus, floribus axillaribus subsolitariis subsessilibus, calycis laciniis oblongis villosis, leguminibus glabris rectis calyce paulò longioribus. — In Persiâ. *Aspalathus Persica* Burm! fl. ind. 155. excl. syn. Legum. in sicco nigricans. Corollæ vix calyce longiores. Stamina diadelphæ (DC. v. s. in herb. Deless.)
24. *L. DIOSCORIDIS* (All. fl. pedem. n. 1131. t. 59. f. 1\*) caulibus erectis ramosis, foliolis obovatis crassiusculis emarginatis glaucis, stipulis ovatis petiolo brevioribus, pedunculis axillaribus folio multò longioribus subbifloris, bracteis obovatis calyce longioribus, laciniis calycinis lanceolatis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus subgeminis longis torulosis, seminibus . . . . — Circà Nicæam. (Descrip. ex ic.)
25. *L. GEBELIA* (Vent. hort. cels. t. 57\*) glaber, caulibus decumbentibus glabris sublignosis, foliolis stipulisque ovatis glaucescentibus, bracteis calycem subæquantibus, capitulis subtrifloris longè pedunculatis, laciniis calycinis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, leguminibus cylindricis torulosis crassis, seminibus globosis badiis. 2℥ circà Aleppum. Fl. primò rubri, dein dilutè rosei. Fructus edulis.
26. *L. ARABICUS* (Linn. mant. 104) caulibus prostratis, foliolis stipulisque obovato-cuneatis æqualibus glabriusculis, capitulis paucifloris, bracteis calyce longioribus, pedunculis longitudine bractearum, laciniis calycinis angustissimis tubo longioribus, leguminibus teretibus glaberrimis subtorulosis, seminibus subreniformibus variegatis. 2℥ in Arabiâ. Jacq. hort. vind. t. 155. Flores rubri. (v. s.)
27. *L. AUSTRALIS* (Andr. bot. rep. n. 624) caulibus . . . , foliolis stipulisque obovato-cuneatis æqualibus, capitulis paucifloris bracteatis longè pedunculatis, laciniis calycinis tubo longioribus, leguminibus teretibus glaberrimis, seminibus . . . . — in Novâ-Cambriâ australi. Sims bot. mag. t. 1365. Fl. rosei.
- β *angustifoliola*, foliolis stipulisque cuneato-linearibus. — In Novâ-Hollandiâ. An species propria? (v. s. in herb. DC. comm. a cl. Lamb.)
28. *L. DECUMBENS* (Poir! suppl. 3. p. 508\*) pilosus, caulibus decumbentibus ramosis, foliolis stipulisque lanceolatis, capitulis subquadrifloris longè pedunculatis, bracteis lanceolatis calycem æquantibus, laciniis calycinis acutis tubo vix longioribus, leguminibus rectis teretibus glabris. (I)? — Flores lutei apice viridescentes. (v. s.)
29. *L. PILOSISSIMUS* (Poir. suppl. 3. p. 504\*) toto pilosus, caulibus ramosis subprostratis, foliolis ovato-lanceolatis, stipulis ovatis subacutis, capitulis paucifloris longè pedunculatis, bracteis angustissimis lanceolatis, laciniis calycinis angustis acutis tubo longioribus, leguminibus subteretibus glabris badiis. (I) in Galliâ austr. *L. hispidus* Pers. ench. 2. p. 354 non DC. Corolla lutea exsiccatione viridis. An var. *L. hispida*?
- β. *filiformis* (Poir. l. c.) caule ramisque filiformibus longissimis, foliolis minoribus.
30. *L. HISPIDUS* (Desf! cat. hort. par. 190) caulibus numerosis prostratis, foliolis hispidis oblongo-lanceolatis, stipulis ovatis, capitulis paucifloris folio multò longioribus, bracteis lanceolatis longitudine calycis, laciniis angustis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus compressis punctatis, seminibus orbiculato-reniformibus nigris. (I) circà Baionam et in Corsicâ. Loisel. fl. gall. 490. t. 16. DC! fl. fr. 5. p. 572\*. (v. s.)

31. *L. UNIBRACTEATUS* (Viviani fl. libyc. p. 48\*. t. 18. f. 4) diffusus hirsutofuscens, foliolis obovatis, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus apicem versus subsetaceis corollâ paulò brevioribus, alis longitudine carinæ, carinâ longè rostratâ, bracteis solitariis, fruct. ignotis. (I) in montibus Cyrenaicæ. Affinis *L. hispido* vel angustissimo. †.
32. *L. SUAVEOLENS* (Pers. ench. 2. p. 354) caule diffuso piloso tomentoso, foliolis ovatis subobliquis, bracteis subsolitariis, floribus subternis, calyce hirsuto, leguminibus teretibus. — in Galliâ austr? Flores 3-5, primo lætè flavi, post anthesin badii, odore suavi Lupini lutei a cæteris distincti. Affinis *L. hispido*, sed major. (Pers. l. c.) †.
33. *L. ANGUSTISSIMUS* (Linn. spec. 1090) caulibus prostratis foliisque hispidis, foliolis stipulisque oblongo-linearibus, capitulis 1-3-floris, pedunculis folio vix duplò longioribus, bracteis inæqualibus vel solitariis, laciniis calycinis tubo longioribus et corolla brevioribus, leguminibus compressis angustissimis subsolitariis, seminibus globosis pallidè viridibus. (I) in Europâ austr. *L. angustifolius* Gouan hort. 394. — J. Bauh. hist. 2. p. 356. f. 2. (v. s. s.)
34. *L. DIFFUSUS* (Soland. in Smith fl. brit. 2. p. 794) caulibus ramosis prostratis foliisque pilosis, foliolis stipulisque lanceolatis, capitulis subtrifloris, pedunculis folio longioribus, bracteis calycem vix superantibus, laciniis calycinis angustis pilosis tubo longioribus et corollâ multò brevioribus, leguminibus linearibus gracillimis glabris calyce sextuplò longioribus, seminibus subglobosis viridi-atris. (I) in Europâ austr. Smith engl. bot. t. 925. non Schrank. An var. *L. angustissimi*? (v. s. s.)
35. *L. CILIATUS* (Tenor! prodr. p. 44. cat. 1819, p. 58) caulibus prostratis, foliolis glabris margine calycibusque ciliatis, leguminibus solitariis cylindraceis glabris sessilibus. (I) in pratis humidis Siciliæ. An potius var. *L. diffusi*? (v. s. in herb. Dunant.)
36. *L. GRACILIS* (Waldst. et Kit! pl. rar. 3. p. 254. t. 229\*) caulibus erectis foliisque pilosis, foliolis stipulisque lanceolatis, capitulis subbifloris, pedunculis folio duplò longioribus, bracteis calycem æquantibus, laciniis calycinis angustis pilosis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus linearibus gracillimis subteretibus glabris calyce sextuplò longioribus, seminibus subglobosis. (I) in Hungariâ. Potius *L. angustissimi* varietas. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Kitaib.)
37. *L. LANUGINOSUS* (Vent. malm. p. 92. in adnot.) caulibus prostratis ramosis foliisque lanuginosis, foliolis obcordatis, stipulis ovato-subrotundis, pedunculis axillaribus elongatis cernuis 1-floris, leguminibus . . . , seminibus. . . . — in Oriente. Flores rosei. Bracteis ovatis calycem vix æquantibus, laciniis calycinis lanceolatis tubo vix longioribus et corollâ multò brevioribus, leguminibus. . . . , seminibus. . . . — in Oriente. (v. s. in herb. DC.)
38. *L. CONIMBRICENSIS* (Brot. ! fl. lus. 2. p. 118. phyt. p. 127. t. 53) glabrusculus, caulibus subramosis procumbentibus, foliis glaucescentibus, foliolo intermedio obovato, lateralibus lanceolatis, stipulis ovatis, pedunculis brevissimis 1-floris, laciniis calycinis angustis longitudine tubi corollâ brevioribus, apice foliolis stipulisque longèciliato aristatis, leguminibus cylindricis longissimis arcuatis glabris, seminibus numerosissimis ovatis viridibus. (I) in Europâ austr. *L. aristatus* DC! hort. monsp. p. 122. Fl. albi cum carinâ purpureâ. (v. s.)
39. *L. GLABERRIMUS* (DC! cat. h. monsp. p. 122) glaberrimus diffusus, foliolis obovatis, stipulis ovatis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis, leguminibus linearibus subcompressis subarcuatis. (I) Patr. ign. Flores parvi albi cum carinâ purpureâ. Varietas *L. Conimbricensis* ex Ser. An *L. peregrino* affinis? (v. s.)
40. *L. TRICHOCARPUS* (Lagasc. nov. gen. 23\*) caulibus decumbentibus, foliolis cuneatis pilosis, stipulis cordatis petiolo communi duplò longioribus, brac-

22. *L. ORTUSATUS* Ser. mss. canescens, caulibus decumbentibus, foliis bracteisque obovatis cano-tomentosis mucronulatis crassiusculis, stipulis ovatis pedunculo multo brevioribus, capitulis paucifloris, laciniis calycinatis obtusis tubo corollae multo brevioribus, stylo incluso, leguminibus subteretibus badiis mucrone flavo terminatis, seminibus ..... ? in Ægypto. (v. s. in herb. DC. ex herb. Olivier.)
23. *L. GARCINI* (DC. mss.) caulibus pubescentibus ramosis, foliis 3-foliolis subsessilibus foliolis stipulisque obovato-oblongis pubescentibus, floribus axillaribus subsolitariis subsessilibus, calycis laciniis oblongis villonis, leguminibus glabris rectis calyce paulo longioribus. — In Persiâ. *Aspalthus Persica* Burm! fl. ind. 155. excl. syn. Legum. in sicco nigricans. Corollae calyce longiores. Stamina diadelphea (DC. v. s. in herb. Deless.)
24. *L. DIOSCORIDIS* (All. fl. pedem. n. 1131. t. 59. f. 1<sup>a</sup>) caulibus erectis ramosis, foliolis obovatis crassiusculis emarginatis glaucis, stipulis ovatis petiolo brevioribus, pedunculis axillaribus folio multo longioribus subbifloris bracteis obovatis calyce longioribus, laciniis calycinis lanceolatis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus subgeminis longis torulos seminibus ..... — Circa Nicæam. (Descrip. ex ic.)
25. *L. GEBELIA* (Vent. hort. cels. t. 57<sup>a</sup>) glaber, caulibus decumbentibus glabris sublignosis, foliolis stipulisque ovatis glaucescentibus, bracteis calycem subaequantibus, capitulis subtrifloris longè pedunculatis, laciniis calycinis longitudine tubi et corollâ multo brevioribus, leguminibus cylindricis torulosis crassis, seminibus globosis badiis. ? circa Aleppum. Fl. pauciflori, dein dilute rosei. Fructus edulis.
26. *L. ARABICUS* (Linn. mant. 104) caulibus prostratis, foliolis stipulis obovato-cuneatis aequalibus glabrescentibus, capitulis paucifloris, bracteis calyce longioribus, pedunculis longitudine bractearum, laciniis calycinis angustissimis tubo longioribus, leguminibus teretibus glaberrimis subteretibus, seminibus subreniformibus variegatis. ? in Arabiâ. Jacq. hort. vi. t. 155. Flores rubri. (v. s.)
27. *L. AUSTRALIS* (Andr. bot. rep. n. 624) caulibus ..... foliolis stipulis obovato-cuneatis aequalibus, capitulis paucifloris bracteatis longè pedunculatis, laciniis calycinis tubo longioribus, leguminibus teretibus glaberrimis seminibus ..... — in Novâ-Gambâ australi. Sims bot. mag. t. 13. Fl. rosei.
- β angustifoliola*, foliolis stipulisque cuneato-linearibus. — In Novâ-Hollandiâ. An species propria? (v. s. in herb. DC. comm. a cl. Lamb.)
28. *L. DECUMBENS* (Poir. suppl. 1. p. 508<sup>a</sup>) pilosus, caulibus decumbentibus ramosis, foliolis stipulisque lanceolatis, capitulis subquadrifloris longè pedunculatis, bracteis lanceolatis calycem aequantibus, laciniis calycinis acutis tubo vix longioribus, leguminibus rectis teretibus glabris. (I) ? Flores lutei apice viridescentes. (v. s.)
29. *L. PILOSISSIMUS* (Poir. suppl. 3. p. 504<sup>a</sup>) toto pilosus, caulibus ramosis subprostratis, foliolis ovato-lanceolatis, stipulis ovatis subacutis, capitulis paucifloris longè pedunculatis, bracteis angustissimis lanceolatis, laciniis calycinis angustis acutis tubo longioribus, leguminibus subteretibus glabris badiis. (I) in Galliâ austr. L. hispidus Pers. ench. 2. p. 354 non DC. Corollae luteae exsiccatione viridis. An var. *L. hispida*?
- β filiformis* (Poir. l. c.) caule ramisque filiformibus longissimis, foliolis minoribus.
30. *L. HISPIDUS* (Desf. cat. hort. par. 190) caulibus numerosis prostratis, foliolis hispidis oblongo-lanceolatis, stipulis ovatis, capitulis paucifloris folio multo longioribus, bracteis lanceolatis longitudine calycis, laciniis angustis tubo longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus compressis punctatis, seminibus orbiculato-reniformibus nigris. (I) circa Raionam et in Corsicâ. Loisel. fl. gall. 490. t. 16. DC! fl. fr. 5. p. 572<sup>a</sup>. (v. s.)

foliolis 3-5 obcordatis, racemis axillaribus 5-floris vix folio longioribus, calyce subtruncato. 5 in Novâ-Zeelandiâ. Flores secus rachin sessiles. Calyx persistens. Legumen glabrum ovale-oblongum compressum styli basi rigidè acuminatum in calyce sessile. Bracteæ ovales minimæ persistentes. Cæt. ign. à Loto omninò aliena videtur. (DC. obs. ined. ex. h. Mus. Par.)

†. *Loti non descripti.*

49. *L. DICHOTOMUS* Delil.

50. *L. FRUTICOSUS* Desf.

51. *L. LANATUS* Smith.

LXX. *TETRAGONOLOBUS* Scop. *fl. carn.* 2. p. 87. *Mœnch meth.* p. 164. — *Scandalida Neck. elem. n.* 1306.

**Calyx** tubulosus 5-fidus; alæ vexillo breviores; carina rostrata. **Stylus** flexuosus, stigma infundibuliforme demùm obliquè rostratum. **Legumen** cylindraceum alis foliaceis 4 marginatum. — **Herbæ.** Stipulæ latæ foliaceæ. Folia 3 foliolata; petioli subalati; foliola subalterna. Pedunculi axillares 1-2-flori folio florali apice stipati.

1. *T. PURPUREUS* (Mœnch *meth.* p. 164) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis, floribus solitariis geminisve, bracteis calyce longioribus, leguminibus glabris latè alatis, seminibus globosis albidis. (I) in Europâ austr. *Lotus tetragonolobus* Linn. spec. 1089. DC! *fl. fr.* 4. p. 553. — *J. Bauh. hist.* 2. p. 258. f. 2. Flores atro-purpurei. (v. v.)

β. *minor* (Moricand! herb.) caule foliis leguminibusque multò minoribus (v. s.)

2. *T. BIFLORUS* (Ser. mss.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis submucronulatis integris, stipulis orbiculato-oblongis acuminatis, floribus geminis ternisve, bracteis ovatis calyce minoribus, leguminibus pilosis angustè alatis, seminibus subglobosis. (I) in Barbariâ et in pascuis circâ Panormum. *Lotus biflorus* Desrouss. in *Lam. dict.* 3. p. 604\*. Desf. *fl. atl.* p. 202. t. 210. *L. conjugatus* Poir. *voy. barb.* 220. non Linn. Flores flavi. Semina minora quàm in priore. (v. s. in herb. DC.)

3. *T. SILIQUOSUS* (Roth *fl. germ.* 1. p. 323) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis obtusiusculis, floribus solitariis longè pedunculatis, bracteis obovato-linearibus calyce brevioribus, leguminibus glabris angustissimè alatis, seminibus . . . . . 2 in pratis humidis Europæ. *Lotus siliquosus* Linn. spec. 1089. *Lam. ill.* t. 611. f. 2. Flores flavi. (v. v.)

β. *maritimus* (Ser. mss.) foliis carnosis glabriusculis. *Lotus maritimus* Linn. spec. 1089. *Tetragonolobus maritimus* Roth *fl. germ.* 1. p. 323. (v. s.)

4. *T. CONJUGATUS* (Ser. mss.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis parvis acuminatis, floribus conjugatis, bracteis obovatis calyce longioribus, leguminibus glabris subteretibus angustissimè alatis vix crispis, seminibus ovato-compressiusculis nigris. (I) Circâ Monspelium? *Lotus conjugatus* Linn. spec. 1089. Flores purpurei. (v. s.)

(SERINGE.)

LXXI. *CYAMOPSIS* DC. *leg. mem.* vi.

**Cal.** turbinato-tubulosus 5-fidus, lobis lanceolato-subulatis acutis, 2 sup. paulò remotis. **Petala** subæqualia demùm clasticè dissilientia, vexillum subrotundum, alæ oblongæ, carina dipetala recta acuta. **Stam.** 10 monadelpha. **Ovarium** lineari-teres. **Stylus** adscendens.



teis calycis longitudine, leguminibus longissimis teretiusculis falcatis tomentosis, seminibus . . . . . (L? — Flores albi, carinâ apice atro-purpureâ herb. cl. Cavan. specimen unicum hujus plantæ cum aliis *L. Conimbricæ* Brot. An var. *eriocarpa* *L. Conimbricensis*?

41. *L. odoratus* (Sims bot. mag. t. 1233) hirsutus, caulibus diffusis, foliis lanceolatis, stipulis ovatis, bracteis submonophyllis lanceolatis, capitulis subquinquefloris longè pedunculatis, leguminibus strictis subtorulosis. — In Barbariâ? Valdè aff. *L. corniculato*. (v. s. ex hort. Hafn.)

42. *L. corniculatus* (Linn. spec. 1092) caulibus prostratis, foliolis obovatis vel linearibus glabris vel pilosis, stipulis ovatis, bracteis lanceolatis linearibusve, pedunculis longissimis, capitulis depressis 8-10 floris, calycibus campanulatis, laciniis acutis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus leguminibus teretibus, seminibus reniformibus viridi-atris. 2. in pa. Europæ frequens. — Riv. t. 76. Fl. flavi sæpè extus rubri exaristati virides. (v. s.)

a. *arvensis* (Ser. mss.) glabriusculus, caulibus subprostratis, foliis obovatis, floribus luteis. — OEd. fl. dan. t. 991. *L. arvensis* Schk handb. 2. t. 211. (v. v.)

β. *major* (Ser. mss.) caulibus erectis plus minùsve pilosis major fistulosis. *L. major* Smith engl. bot. t. 2091. In sepiibus humidis uliginosis Schkuhr hand 2. t. 211. (v. v.)

γ. *villosus*, caulibus foliisque villosis erectis, *L. villosus* Thuill. f. ed. 2. p. 387. (v. v.)

δ. *crassifolius* (Pers. ench. 2. p. 354) pilosus, foliolis ovatis carnosis caulibus foliosis prostratis, radice crassâ. — In sterilibus marit. (v. v.)

ε. *Alpinus* (Schleich! cent. exs. n. 75.) caulibus foliisque minimis, foliis sæpè extus ruberrimis. In Alpibus. (v. v.)

ζ. *tenuifolius* (Poll. fl. palat. 2. n. 711) caulibus suberectis filiformibus foliolis stipulisque lineari-lanceolatis. — In ruderatis. *L. tenuis* L. Willd. enum. p. 797. *L. depressus* et *humifusus* Willd. enum. p. 52. ex Link enum. 2. p. 265. (v. v.)

43. *L. PEDUNCULATUS* (Cav. ic. 2. p. 52. t. 164\*) glaberrimus, caule herbo foliolis lanceolatis acutis terminali petiolulato, stipulis ovato-subcordatis pedunculis longissimis, floribus umbellato-capitatis, bracteis lanceolatis acutis calyce subcampanulato longioribus, laciniis calycinis subæqualibus acutis tubi longitudine et corollâ multò brevioribus, leguminibus . . . . . In Hispaniâ. Flores flavi. An var. *L. corniculati*?

44. *L. PALUSTRIS* (Willd. spec. 3. p. 1394\*) caule ramoso erecto foliolis hirsutis, foliolis obovatis acutis, stipulis ovatis subcordatis magnis foliorum, capitulis dimidiatis subquadrifloris, leguminibus teretibus . . . . . — In Cretâ. Planta facie *L. corniculati*. (Willd. l. c.)

†. *Species non satis notæ.*

45. *L. INTERMEDIUS* (Pers. ench. 2. p. 354) caule erecto villosa herbo foliolis obovato-lanceolatis acuminatis, capitulis subrotundis 6-8-floris . . . . . laribus pedunculatis. — Flores purpurascens? (Pers. l. c.)

46. *L?* *TRIFOLIASTRUM* (Desrouss. in Lam dict. 3. p. 612\*) hirsutus, caulibus prostratis, foliolis ovoideis obtusis, stipulis ovatis acutis exiguis, floribus capitatis, calycibus bilabiatis, labio superiore bilobo, lobis profundis acutis labio infer. tridentato, bracteis setaceis, corollâ longitudine calycis, leguminibus turgidis villosis. — In Oriente. An *Doryenii* spec? (Desrouss. l. c.)

47. *L?* *CANDIDUS* (Mill. dict. n. 7) caule erecto ramoso hirsuto, foliolis . . . . . mentosis, capitulis subglobosis hirsutis. An *Doryenium incanum* β tomentosum? †.

48. *L?* *ARBOREUS* (Forst! prod. n. 278) caule arboreo, ramis striatis glabris erectis subpungentibus, foliis paucis glabris petiolatis impari-pinnatis

6. *P. TRIFLORA* (Poir. dict. 5. p. 683) foliis subsessilibus 3-foliolatis, foliolis lineari-spathulatis apice mucrone subrecurvo, ramulis calycibusque pubescentibus, pedicellis ternis axillaribus 1-floris, summis subspicatis. 5 ad Cap. B.-Spei. *P. triflora* Thunb. prod. 135? (v. s. ex h. Agardh.)
7. *P. FILIFORMIS* (Poir. dict. 5. p. 682) foliis 3-foliolatis, foliolis filiformibus, superioribus simplicibus ramulisque pubescentibus, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis. 5 ad Cap. B.-Spei. *P. decidua* Berg. pl. cap. 220? Sieb! pl. exsicc. cap. n. 37. Rami glandulosi apice pubescentes. *P. tenuifolia* valde affinis. (v. s.)
8. *P. AXILLARIS* (Linn. f. suppl. 338) foliis 3-foliolatis, foliolis lanceolatis, pedicellis filiformibus axillaribus 1-floris. 5 ad Cap. B.-Spei. *P. linearis* Thunb. prod. 135. Species vix nota! Planta sub hoc nomine in herb. Banks habet foliola obovata emarginata et flores subsessiles ex L'her. mss. †.
9. *P. TENUIFOLIA* (Linn. spec. 1074) foliis summis simplicibus, cæteris 3-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis. 5 ad Cap. B.-Spei. Jacq. hort. schœnb. 2. t. 225. *Rutaria tenuifolia* Moench. Affinis *P. verrusosæ* sed rami læves, etc.
10. *P. FASCICULARIS*, foliis 3-foliolatis aut nonnullis simplicibus, foliolis linearibus acuminatissimis, pedicellis axillaribus 1-floris 6-8 fasciculatis flore paulò longioribus. 5 ad Cap. B.-Spei. *Lotus tenuifolius* Burm! cap. prod. 22. Habeo etiam ex herb. Burman cum nom. *P. tenuifolia*, sed ab eâ differt floribus fasciculatis nec solitariis. (v. s.)
11. *P. MULTICAULIS* (Jacq. hort. schœnb. 2. p. 55. t. 230) foliis 3-foliolatis summisque simplicibus, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis, pedicellis axillaribus brevissimis aggregatis subcapitatis. 2 ad Cap. Bonæ-Spei. Flores vexillo albo, alis et carinâ violaceis.
12. *P. APHYLLA* (Linn. mant. 450) foliis infimis 3-foliolatis simplicibusve, foliolis lineari-lanceolatis, summis abortivis efoliolatis squamæformibus, pedicellis axillaribus brevibus solitariis 1-floris. 5 ad Cap. B.-Spei. Jacq. hort. schœnb. t. 223. Flores cœrulei, carinâ et alis albis. — Breyn. cent. t. 25. (v. s.)
13. *P. LATHYRIFOLIA* (Balb! st. h. taur. descr. p. 25. cum. ic.) foliis simplicibus ovatis aut ovali-oblongis ciliatis, stipulis concretis in unicam amplexicaulem bifidam, caulibus decumbentibus diffusis, floribus axillaribus 1-2 subsessilibus. 2 Patr. ign. Flores cœrulei. (v. s.)
14. *P. DECUMBENS* (Ait. hort. kew. 3. p. 80) foliis trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis subobcordatis mucronatis petiolo longioribus, ramulis decumbentibus calycibusque subvillosis, floribus axillaribus 1-3 sessilibus. 5 2 ad Cap. B.-Spei. Burch! oat. n. 485. Lodd. bot. cab. 3. t. 282. *P. mucronata* Thunb. prod. 135. *P. ononoïdes* Poir! dict. 5. p. 688. *Ononis virgata* Burm! cap. 21. *Ononis decumbens* Sieb! pl. exs. cap. n. 58. Rami debiles tenues. Folia pellucida et nigro-punctata. (v. s.)
15. *P. REPENS* (Linn. mant. 263) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis obtusis petiolo brevioribus, pedicellis 1-floris in axillis subumbellatis paulò suprâ medium bibracteolatis. 2 5 ad Cap. B.-Spei. Cal. pubescentes. Fl. cœrulei. (v. s.)
16. *P. HIRTA* (Linn. amœn. 6. afr. 35) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis recurvato-mucronatis subtus punctatis pubescentibusque, ramis adpressè cano-villosis, floribus axillaribus sessilibus plurimis, summis subspicatis. 5 ad Cap. B.-Spei. Poir! dict. 5. p. 688. *Ononis strigosa* Burm! fl. cap. 21 non Thunb. (v. s.)  
β? *Jacquiniana*, pedunculis axillaribus apice flores 3-4 capitatos gerentibus. 5 *P. hirta* Jacq. hort. schœnb. 2. t. 228. Videtur diversa species ad div. tertiam referenda?
17. *P. ACULEATA* (Linn. spec. 1074) foliis 3-foliolatis, foliolis cuneiformibus recurvato-mucronatis glabris, stipulis subaculeiformibus, floribus axillari-

bus solitariis sessilibus approximatis. ♀ ad Cap. B.-Spei. Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 79. Andr. bot. rep. t. 146. ex Willd. (v. s.)

β. floribus subcapitatis. Thunb. prod. 136. transitum indicat ad div. sequent. An icon Lam. ill. t. 614. f. 2. ad hanc aut ad seq. referenda?

\* \* *Floribus in axillis subsessilibus approximatis et ad apices ramorum spicatis capitatisve.*

18. *P. BRACTEATA* (Linn. mant. 264) foliis 3-foliolatis, foliolis cuneiformibus recurvato-mucronatis pellucido-punctatis petiolo longioribus, capitulis terminalibus bracteatis. ♀ ad Cap. B.-Spei. Jacq. hort. schœnb. 2. t. 224. Curt. bot. mag. t. 446. *P. cuneifolia* Brot. *Ononis trifoliata* Linn. syst. nat. *Trifolium fruticans* Linn. spec. 1085. Stipulæ membranaceæ subcariosæ. Flores violacei, carinâ albâ. (v. s.)

19. *P. INVOLUCRATA* (Thunb. fl. cap. 607) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis acutis rigidis glabris, floribus umbellatis terminalibus involucretis. ♀ ad Cap. B.-Spei. Pedunculi hirsuti. Umbellæ 5-floræ. Calyx striatus.

20. *P. SPICATA* (Linn. mant. 264) foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis recurvato-mucronatis subtus nigro-punctatis, spicis terminalibus oblongis. ♀ ad Cap. B.-Spei. Willd. spec. 3. p. 1345. Aff. *P. bracteata* sed folia non pellucido-punctata. (v. s.)

21. *P. STACHYDIS* (Linn. f. suppl. 335) foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis mucronatis utrinquē caule calycibusque villosis, spicis terminalibus interruptis. ♀ ad Cap. B.-Spei. *P. stachyos* Thunb. fl. cap. 608. Folia supernè punctata. Petioli foliolis quadruplò breviores. Spica deflorata non malè *Stachydem* refert, (v. s. in h. Agardh.)

22. *P. STRIATA* (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis mucronatis subtus pubescentibus, racemis terminalibus interruptis. ♀ ad Cap. B.-Spei.

23. *P. RACEMOSA* (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis mucronatis, racemis terminalibus elongatis. ♀ ad Cap. B.-Spei.

24. *P. ARGENTEA* (Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis excisis mucronatis argenteis, racemis interruptis. ♀ ad Cap. B.-Spei.

25. *P. TOMENTOSA* (Thunb. fl. cap. 606. non Cav.) foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis subtus tomentosis, capitulis terminalibus. ♀ ad Cap. B.-Spei.

26. *P. ASTRAGALIFOLIA* (Poir! suppl. 4. p. 587) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis inferioribus elliptico-ovatis minoribus, superioribus angusto-lanceolatis longioribus, spicâ terminali subcapitatâ. ♂? Patr. ign. An eadem ac *P. capitata*? (v. s. in h. Mns. Par. et Desf.)

27. *P. CAPITATA* (Linn. f. suppl. 339. Thunb. l. c.) foliis 3-foliolatis simplicibusque linearibus seu elliptico-linearibus, capitulo spicato (Thunb.) terminali. ♀ ad Cap. B.-Spei. Vexillum similibus punctis ut folia adpersum.

28. *P. ROTUNDIFOLIA* (Linn. f. suppl. 338. Thunb. l. c.) foliis simplicibus ovatis integris glabris, capitulis terminalibus bracteisque villosis. ♀ ad Cap. B.-Spei. An ad div. seq.?

\* \* \* *Pedunculis axillaribus flores spicato-capitados apice gerentibus.*

29. *P. CORYLIFOLIA* (Linn. spec. 1075) foliis simplicibus cordato-ovatis subdentatis, capitulis axillaribus longè pedunculatis ovatis. (1) (2) in Indiâ orient. et in Arabiâ. Curt. bot. mag. t. 665. *Trifolium unifolium* Forsk. desc. 140. Flores subviolacei. (v. s.)

30. *P. VIRGATA* (Nutt. gen. am. 2. p. 104) foliis simplicibus remotissimis subglabris lineari-lanceolatis, radicalibus oblongo-ovatis, spicis ovato-oblongis pedunculatis folio brevioribus, bracteis longis subulatis deciduis. ♂ in Floridâ orient. Caulis striatus virgatus. Flores cœrulei.

31. *P. ACAULIS* (Stev! in Bieb. fl. taur. 2. p. 206) foliis radicalibus longè petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovatis obtusis argutè dentatis, medio sessili, pedun-

culis radicalibus longissimis.  $\mathcal{L}$  in Iberiâ occid. Spica ovato-oblonga. Flores purpurascens. (v. s.)

32. *P. ARENARIA* (Nutt. gen. am. 2. p. 103) foliis 3-foliolatis subglabris, foliolis lineari-sublanceolatis obtusis mucronulatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, spicis capitatis, bracteis deciduis, calycis dentibus obtusis subæqualibus.  $\mathcal{L}$  in arenosis ripis flum. Missouri. Psoralea lanceolata et *P. elliptica* Pursh fl. bor. am. 2. p. 475. et 741. Radix repens. Caulis dichotomus erectus pedalis. Fl. purpureo-cœrulei. An foliolum medium sessile aut stipitatum?

33. *P. SIBIRICA* (Poir! suppl. 4. p. 587) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ellipticis obtusis glabris subtus subalbidis apice subemarginatis mucronulatis, racemis brevissimis axillaribus eglandulosis, calycis laciniis lineari-elongatis acuminatis subvillosis.  $\mathfrak{J}$  ? in Sibiria. Flores pallidi. Priori videtur affinis. (v. s. in herb. Desf.)

34. *P. PALÆSTINA* (Gouan ill. 51) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis inferiorum ovatis, superiorum lanceolatis, petiolis pubescentibus sulcatis, pedunculis axillaribus folio triplò quadruplòve longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus demum subvesicariis.  $\mathcal{L}$  in Palæstinâ, Tauriâ, Bizantii. Seminibus translata in Galliâ austr. Jacq. hort. vind. 2. t. 184. DC. fl. fr. suppl. p. 554. Sequenti similis sed subinodora. (v. v.)

35. *P. BITUMINOSA* (Linn. spec. 1075) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus lævibus, pedunculis axillaribus folio triplò quadruplòve longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus.  $\mathcal{L}$   $\mathfrak{J}$  in Europæ australis apricis. Lam ill. t. 614. f. 1. Variat foliis angustioribus. Besl. cyst. æst. t. 11. f. 2. *Dorychnium angustifolium* Moench. Tota herba bitumen redolet. An ab hac satis differt *P. frutescens* Poir. dict. 5. p. 684? Stirps Capensis à Berg. cap. 221 descripta videtur diversa ob spicas terminales. (v. v.)

36. *P. SERICEA* (Poir! dict. 5. p. 687) foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis subtus sericeis, pedunculis axillaribus folio duplò triplòve longioribus, capitulis depressis involucreis, involucri foliolis calyces æquantibus.  $\mathfrak{J}$  ad Cap. B.-Spei. *P. pedunculata* Ker bot. reg. t. 223. Stipulæ angustæ acuminatæ. Cor. cœruleo-violaceæ. Aff. priori. (v. s. in h. Juss.)

37. *P. MUTISII* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 487. pl. legum. 191. t. 54) foliis 3-foliolatis, foliolis lanceolato-oblongis integerrimis glabris, nervo medio petiolis ramisque pilosis, spicis axillaribus pedunculatis oblongo-cylindræis densifloris, calycibus adpresso-pilosis.  $\mathfrak{J}$  ? propè Santa-Fe de Bogota et in convalli Turubambensi Quitensium. Indigofera Mexicana Linn. f. supp. 335.

\*\*\* *Pedunculis axillaribus flores laxè spicatos racemosve gerentibus.* — *Poikadeniæ Ell.*

38. *P. PENTAPHYLLA* (Linn. spec. 1076) foliis palmatim 5-foliolatis, foliolis inæqualibus ovalibus utrinquè acutis pubescentibus glandulosis, margine ciliatis, caule petiolisque villosis.  $\mathfrak{J}$   $\mathcal{L}$  in Mexico. B. Juss! act. ac. paris. 1744. p. 381. t. 17. Radix crassa. Contrayerva offic. dicitur. (v. s.)

39. *P. ESCULENTA* (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 475. t. 22.) hirsuto-pilosa, foliis palmatim 5-foliolatis, foliolis ovato-ellipticis infernè glabris, spicis subcapitatis axillaribus pedunculatis, bracteis 3-floris ovatis acuminatis, corollâ vix calyce longiore.  $\mathcal{L}$  ad ripas flum. Missouri. Radix tuberosa simplex esculenta. Caulis pedalis. Flor. cœrulei. Nutt. gen. amer. 2. p. 102.\*

40. *P. CUSPIDATA* (Pursh fl. bor. am. 2. p. 741) villosa, foliis palmatim 5-foliolatis, foliolis obovatis mucronatis, spicis axillaribus densifloris, cal. laciniis bracteisque ovatis cuspidatis conspicuè punctatis.  $\mathcal{L}$  in Louisianâ sup. ad ripas flum. Missouri. *P. macrorhiza* Fras. cat. 1813. Radix magna tuberosa. ramosa.

41. *P. INCANA* (Nutt in Fras. cat. 1813. et gen. amer. 2. p. 102) sericea canes-

- cens, foliis palmatim 5-sen 3-foliolatis, foliolis elliptico-lanceolatis, paucifloris interruptis, bracteis acuminatis 3-floris.  $\mathcal{L}$  in campis ad fl. Missouri. *P. argophylla* Pursh fl. bor. am. 2. p. 475. Radix flagellata formis. Flor. parvi splendide aznrei.
42. *P. LUPINELLA* (Michx! fl. bor. amer. 2. p. 56) lævis, foliis palmatis foliolatis longè petiolatis, foliolis linearibus angustis, racemis axillaribus folio longioribus, bracteis 3-floris, cal. laciniâ infer. cæteris longiore. In Carolinâ austr. ad Floridam. Nutt. gen. amer. 2. p. 103.\* Flores pauci purci. Leg. ovata mucronata rugosa. (v. s. sine fl. et fr. in h. Mus. Par.)
43. *P. MULTIJUGA* (Ell. sketch. 2. p. 198) caule ramoso glabriusculo, bipinnatis 9-10-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusis pubescentibus, spicis oblongis, bracteis parvulis membranaceis eglandulosis. — In Carolinâ ad Abbeville. Cor. violacea. Ovarium verosimiliter 1-spermum.
44. *P. TENUIFLORA* (Pursh fl. bor. am. 2. p. 475) pubescens ramosissima foliis 3-foliolatis, foliolis ellipticis utrinquè rugoso-punctatis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus folio longioribus paucifloris.  $\mathcal{L}$  in campis Missouriensibus propè Arikare. Nutt. gen. am. 2. p. 103. Flores ternis summum 9-12 in spicam interruptam dispositi pallidè purpurei.
45. *P. LONGIFOLIA* (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 741) undiquè sericeo-villosa foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus elongatis, spicis pedunculatis laxis folio brevioribus, dentibus calycis bracteisque subulatis.  $\mathcal{L}$  in Louisiana super fl. videntur albi. Folia eglandulosa.
46. *P. EGLANDULOSA* (Ell. sketch. 2. p. 198) pubescens eglandulosa, bipinnatim 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, spicis oblongis, bracteis lato-lanceolatis longè acuminatis calycibusque villosis. — In siccis submontibus Carolinæ. Melilotus psoraloides Nutt. gen. amer. 2. p. 104? ex Ell. Affinis *P. melilotoidi*.
47. *P. MELILOTOIDES* (Michx! fl. bor. amer. 2. p. 58) pubescens, foliis palmatis 3-foliolatis, foliolis lanceolatis subtus glandulosis, pedunculis longioribus, spicis linearibus lanceolatis, bracteis acuminatis calyce longioribus.  $\mathcal{L}$ ? in Carolinâ, Floridâ, Ohio, Kentuckee, Tennessee ad syn. bot. mag. t. 2063. bot. reg. t. 454.\* *P. melilotus* Pers. Legumen longit. calycis, gibbum, rugosum, stylo terminatum. (v. s.)
48. *P. ONOBRYCHIS* (Nutt. gen. am. 2. p. 104) subglabra, foliis bipinnatis foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus longè pedunculatis secundis, legumine subovato muricato glabro, radice flagellatâ.  $\mathcal{L}$  in Louisiana. Caulis 3-5 pedes altus striato-angulatus. Flor. parvuli purpurascens. Aff. sequenti.
49. *P. GLANDULOSA* (Linn. spec. 1075) glabra, foliis bipinnatis 3-foliolatis foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, petiolis glanduloso-scabris, racemis axillaribus pedunculatis folio longioribus.  $\mathcal{L}$  in Chili ubi vulgò Calen dicitur. Feuill. per. 7. t. 3. Ard. spec. 1. p. 24 t. 11. *P. lutea* Mol. chil. 135. Cullen Poir. dict. 5. p. 685? Flores cæruleo-purpurascens alis et calice albidis. (v. v.)
50. *P. PUBESCENS* (Balb! in Pers. ench. 2. p. 347) foliis bipinnatis 3-foliolatis foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus utrinquè punctulatis, ramis petiolis pedunculisque hirtis, bracteis calycibusque villosis et glandulosis, spicis interruptis folio subbrevioribus. ) Patria ign. *P. pubescens* Willd. ench. 788. Poir. dict. 5. p. 686? suppl. 4. p. 590. non Poir. dict. *P. frutescens* Poir. dict? (v. s.)
51. *P. MACROSTACHYA*, foliis bipinnatis 3-foliolatis pubescentibus, foliolis ovatis mucronatis, petiolis glanduloso-scabris, pedunculis axillaribus folio quadruplò longioribus, spicis cylindræis rachi bracteis calycibusque hirsutissimis. — In Notka Amer. bor. occid. Bractea acuminata calycis longitudine. Spica subramosa. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)
52. *P. CANESCENS* (Michx! fl. bor. am. 2. p. 57) foliis 3-foliolatis brevissimis

petiolatis pubescentibus foliolis ovatis longiusculè et æqualiter petiolulatis, pedunculis axillaribus folio duplò triplòve longioribus, spicis interruptis, calycibus hinc gibbis villosis, bracteis ovatis mucronatis. ♂ in arenosis Carolinæ et Georgiæ. Folia et calyces punctis pellucidis. (v. s.)

53. *P. DIVARICATA* ( H. et Bonpl. in Willd. enum. 788 ) foliis 3-foliolatis glabris, foliolis lanceolatis, spicis interruptis pedunculatis axillaribus folio longioribus, caule ramoso divaricato. ♂ in Peruvîâ propè Guancabambam. Videtur *P. pubescenti* affinis. Calyx tomentosus ex Link. enum. 2. p. 258. Stipulæ ovatæ basi petiolo adnatæ. Stam. monadelpha ex Bonpl. mss. in Kunth nov. gen. am. 6. p. 489.

54. *P. DENTATA*, foliis pinnatim 3-foliolatis subglabris glandulosis, foliolis ovatis repando-dentatis basi cuneatis integris, racemis spicatis interruptis pedunculatis folio longioribus, bracteis subulatis pedicellos vix superantibus. ♂ in Maderâ nec in Americâ. — Lob. ic. 2. t. 31. f. 1. *P. Americana* Linn. spec. 1075. Jacq. hort. schœnb. t. 227. Flores albidî, carinâ apice atropurpureâ. Calyces glandulosi glabriusculi. (v. s.)

ℓ. calycibus glandulosis et villosis. *P. polystachia* Poir! suppl. 4. p. 587. si synonym. huc ritè relatum — Hab. in Mauritaniâ propè Alcassar. (v. s.)

55. *P. Plicata* ( Delil! fl. eg. p. 109. t. 37. f. 3 ) ramis glanduloso-verrucosis, foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis plicatis repando-dentatis, spicis axillaribus folio longioribus, rachibus post anthesin persistentibus subapinescentibus. ♂ in Ægypto super. ad radices montium inter Qournah et Medynet-abou. (v. s. in herb. Desf.)

56. *P. OBTUSIFOLIA*, ramis foliisque adpressè canescenti-velutinis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis plicatis denticulatis, mediò subpetiolato. ♂ ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. n. 1214. Priori videtur affinis. (v. s. sine flor. et fruct.) †.

†. *Species non satis notæ.*

57. *P? RUBESCENS* ( Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 541 ) arborea, foliis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis, pedunculis lateralibus multifloris, calycibus subtruncatis basi biglandulosis. ♂ in sylvis Cochinchinæ. Flores albo-rubri.

58. *P? SCUTELLATA* ( Lour. fl. coch. ed. Willd. ed. 2. p. 540. ) arborea, foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis acuminatis glabris, spicis congestis subterminalibus, calycibus scutellatis glandulosis. ♂ in sylvis Cochinchinæ. Flores violacei.

59. *P. HUMILIS* ( Mill. dict. n. 7 ) foliis impari-pinnatis, foliolis 3-4-jugis rotundatis villosis, capitulis axillaribus terminalibusque. ♂ in Vera-Cruz. Flores flavo et rubro mixti.

60. *P. SCANDENS* ( Mill. dict. n. 4 ) foliis pinnatis, foliolis 3-jugis ovalibus obtusis, racemis sessilibus axillaribus, caule ramoso scandente. ♂ in agro Campechiano. Fl. cœrulei. An *Galegæ* spec.?

61. *P? PROSTATA* ( Linn. amœn. 6. p. 93 ) foliis glabris supradecompositis digitatis, lobis lobulisque linearibus, medio trifido racemis axillatis pedunculatis subrotundis, caule decumbente. — ad Cap. B.-Spei. Fl. flavi. Habitus ex sicco ferè *Hermannia*. Stipulæ ovatæ. Stam. diadelpa. Legum. ign. et ideò genus dubium. (v. s. in herb. Burm. nunc Deless.)

LXXIII. INDIGOFERA Linn. gen. n. 889. Lam. ill. t. 626. DC. leg. mem. 71.

Calyx 5-fidus, lobis acutis. Vexillum rotundatum emarginatum. Carina utrinquè calcare subulato notata demùm sæpè elasticè deflexa. Stamina diadelpa. Stylus filiformis glaber. Legumen teretiusculum aut planum aut tetragonum polyspermum bivalve, rariùs oligospermum ovatum imò monospermum subglobosum. Semina ovata utrinquè truncata isthmis cellulosis sæpè disjuncta. — Herbæ aut suffrutices. Stipulæ à petiolo distinctæ parvæ. Pedunculi axillares. Flores racemosi

purpurei cœrulei aut albi. Folia nunc simplicia (pinnata ad im-  
reducta) impari-pinnata aut digitata, foliolis sæpè basi stipellatis  
nunc omnes, nunc plerique strigosi centro adfixi adpressi.

§. 1. *Simplicifoliæ, foliis simplicibus sessilibus aut petiolo brevibus  
donatis.*

1. *I. LINIFOLIA* (Retz obs. 4. p. 29 et 6. p. 33. t. 2) foliis simplicibus lin-  
bus obtusis mucronatis canis, floribus 2-4 vix pediculatis axillaribus, le-  
minibus ovato-globosis 1-spermis. — In Indiâ orient. *Hedysarum* Linn.  
Linn. f. suppl. 33. *I. polygonoides* Wendl. *Sphæridiophorum* Desv. p.  
3. p. 125. t. 6. f. 35. (v. s.)
2. *I. TETRASPERMA* (Vahl ined. in herb. Juss. ex Pers. ench. n. 6) foliis  
cibus linearibus acuminatis canis, floribus axillaribus subsolitariis, le-  
bus teretiusculis 4-spermis. — In Guineâ. (Thonning) *I. scoparia* Vahl  
ex herb. Puer. Caulis erectus ramosus subherbaceus. (v. s.)
3. *I. PANICULATA* (Pers. ench. 2. n. 7) foliis simplicibus oblongo-lin-  
subnudis, pedunculis folio brevioribus ultimis terminalibus paucis  
elongatis, leguminibus teretibus deflexis 4-spermis glabris. §? in Guin.  
Sierrâ-Leonâ. Caulis ramosissimus, ramis virgatis. (v. s.)
4. *I. SIMPLICIFOLIA* (Lam. dict. 3. p. 251) foliis simplicibus oblongo-lin-  
subnudis, pedunculis folio brevioribus, floribus 3-4 remotis, legum-  
tereti-tetragonis mucronatis erectis 12-16-spermis glabris. § in Sierrâ  
Caulis erectus ramosissimus, ramis virgatis. Folia sesquipoll. longa.
5. *I. FILIFOLIA* (Thunb. prod. 132. cap. 595. non Ker) foliis simplicibus  
que filiformibus, strigis ramorum foliorum et calycum paucis adpres-  
cemis pedunculatis paucifloris, leguminibus deflexis filiformibus. §  
Bonæ-Spei. Toto cœlo differt ab *I. filifolia* Ker quæ ad *I. junceam* a-  
renda. (v. s. in herb. Agardh.)
6. *I. OBLONGIFOLIA* (Forsk. descr. 137. Vahl symb. 1. p. 55) foliis sim-  
oblongis sericeis, racemis axillaribus folio triplò longioribus, calycibus  
que villosis. § in Arabiâ felici, ad Lohajam.
7. *I. ? DEPRESSA* (Thunb. prod. 132. fl. cap. 596) foliis simplicibus ova-  
ceis, ramis rigidis pubescentibus, spicis terminalibus foliosis sericeis  
Cap. Bonæ-Spei. Willd. spec. 3. p. 1222. excl. syn. ad Mundiam potius  
renda. †
8. *I. OVATA* (Thunb. prod. 132. fl. cap. 596) foliis simplicibus ovatis  
caule erecto glabro, racemo terminali ovato. § ad Cap. Bonæ-Spei.
9. *I. MYSORÆNSIS* (Rottl. in herb. Balb.) foliis simplicibus ellipticis ma-  
utrinquè adpressè strigosis, caulibus ramis leguminibusque simplicibus  
suto-villosis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus in racemos  
subdispositis, leguminibus subteretibus calyce vix triplò longioribus  
Indiâ orient. (v. s. in herb. Balb.)
10. *I. ECHINATA* (Willd. spec. 3. p. 1222) foliis simplicibus obovatis  
caule prostrato apice compresso, racemis axillaribus folii circit. longioribus  
leguminibus falcatis echinatis. (U) in pratis Tranquebariæ. *I. prostrata*  
non Willd. (v. s. sine fruct.)
11. *I. CORDIFOLIA* (Roth nov. spec. 357) piloso-cana, foliis simplicibus  
dato-subrotundis mucronatis subsessilibus, floribus axillaribus sessilibus  
In Indiâ orient. Flores perexigui purpurei.

§. 2. *Olygophyllæ, petiolo elongato, foliolis 1-3, uno termi-  
petiolato, cæteris lateralibus sæpius unijugis.*

12. *I. MONOPHYLLA*, foliis ramisque pube adpressâ canis, petiolo apice bis-  
lato, foliolo unico obovato mucronato penninervio, racemis folio  
longioribus, corollis rufo-villosis, leguminibus patentibus rectis sals-



pressis cano-rufescentibus.  $\zeta$  ? in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Species distinctissima. Folia quasi impari-pinnata ad foliolum impar reducta. (v. s.)

13. *I. DIPHYLLA* (Vent. choix p. et t. 30) decumbens pubescens, foliis petiolatis bifoliolatis, foliolis ovatis alio terminali altero laterali minore, racemis folii longitudine, leguminibus arcuatis compressis 2-4-spermis. (I) in Africâ. Folia verè dicenda pinnata unijuga, jugi foliolo uno abortivo. Flores parvi rosei. (v. s.)

$\beta$ . *lanuginosa*, tota lanuginoso-strigosa caule leguminibusque hispidissimis. (C) ad Senegal. (Bacle) *I. glauca* Perr! in litt. non Lam. (v. s.)

14. *I. SUBULATA* (Vahl! in Poir. suppl. 3. p. 150) erecta glabra, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovato-ellipticis, jugo infimo rariùs evanido, racemis tenuibus folio brevioribus, leguminibus reflexis gracilibus teretibus acuminatis polyspermis. (I) ? in Guineâ. (Thonning) in Jamaicâ. (Bertero.) *I. mucronata* Spreng! in herb. Balb. Stipulæ subulatæ. Flores pallidi. (v. s. ex herb. Puer.)

15. *I. PILOSA* (Poir. suppl. 3. p. 151) ramis gracilibus pilosis, foliis 1-3-foliolatis breviter petiolatis, foliolis ellipticis, pedicellis axillaribus 1-floris, calycibus hirtis. — in Guineâ. †.

16. *I. LECHENAULTII*, ramis angulatis tenuissimè pubescentibus, foliis longè petiolatis unijugis cum impari majore, foliolis ovalibus obtusis, racemis petiolo brevioribus multifloris sessilibus ab ipsâ basi fructiferis, leguminibus rectis patenti-deflexis tetragonis acutis 8-10-spermis. (I) in Bengalo. (v. v. ex hort. Calc. comm. à cl. Lechenault.)

17. *I. TRIFOLIATA* (Linn. amœn. 4. p. 327.) adscendens subpubescens exstipulata? foliolis 3 lanceolatis nudis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus pendulis compressis scabris 3-5-spermis. — in Indiâ. Foliola infima opposita. (Linn. l. c.)

18. *I. MULTICAULIS*, caulibus plurimis gracilibus diffusis, stipulis subulatis minimis, foliolis 3 oblongo-cuneatis obtusis, floribus axillaribus sessilibus, leguminibus pendulis compressis acutis 5-6-spermis cum caule folisque subtùs pilis centro adfixis adpressè scabris. (I) in Napauliâ. *I. trifoliata* Don prod. fl. nep. 245. Foliolum terminale brevè petiolatum. An eadem ac *I. trifoliata* sed hujus descr. non sufficit et nostra certè non exstipulata. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

19. *I. TIMORIENSIS*, erectiuscula pube centro adfixâ adpressâ totâ canescens, foliolis 3 obovato-oblongis eglandulosis, racemis axillaribus petioli longitudine, leguminibus patulis tetragonis rectis 6-8-spermis. (I) ? in ins. Timor. (v. s. comm. à Mus. Par.)

20. *I. GLANDULOSA* (Willd. spec. 3. p. 1227) erecta, ramis angulatis pilosiusculis, foliolis 3 oblongo-obovatis subtùs pilosis glanduloso-punctatis, racemis petiolo brevioribus, leguminibus muricatis. (I) in Indiâ orient.

21. *I. DIVERSIFOLIA*, diffusa pube adpressâ centro adfixâ subcanescens, foliolis 1-3 oblongis, terminali longiore, cæteris solitariis alternis oppositisve, pedunculo 1-3-floro petiolo sublongiore, leguminibus rectis patenti-deflexis subpuberis. — in insulâ Borboniâ. Caulis glacilis digitalis basi suffruticulosus. (v. s.)

22. *I. BRACTEOLATA*, caule herbaceo erecto ramosissimo, ramulis teretibus subhirsutis demùm glabris, foliis caulinis paucis impari-pinnatis 1-2-jugis, rameis bracteiformibus ovalibus sessilibus simplicibus, omnibus adpressè setosis, leguminibus ovali-oblongis acutis compressis 1-2-spermis. (I) in Senegaliâ. *Crotalaria bracteolata* Perr! in litt. An rami axillares habendi ut pedunculi elongati bractæas foliaceas et flores in axillis solitarias gerentes? (v. s. comm. à cl. Perr.)

23. *I. BIFLORA* (Roth nov. spec. 358) fruticosa erecta cinereo-rufescens, foliolis 1-3 ellipticis acuminatis trinerviis scabris, pedunculis axillaribus bi-

floris petiolo aequalibus, leguminibus ovatis 2 spermis macrocarpis  $\S$  in Indiâ orient. Flores atro-purpurei.

24. *I. FRAXINATA*, caule tereti filiformi glabro suffruticulososo, foliis l. aequalibus oblongo-linearibus acutis apertè pubescentibus subtus parvis strigosis, floribus 2 axillaribus subsessilibus, leguminibus reflexis teretibus 6-8-spermis. — in Indiâ orient. Lotus peregrinus Barm! & non Linn. Trifolium indicum flore rubro Klein! in h. Barm (v. m. Deless.)

25. *I. DENTATA* (Jacq. hort. schomb. 2 t. 233) suffruticosa erecta, foliis 3 obcordatis obovatisve, racemis pedunculatis paucifloris duplò longioribus, leguminibus teretibus acutis pendulis.  $\S$  ad Cap. 1. Flores purpurei lineis intensioribus striati. Thunb. fl. cap. 597.

26. *I. ANONA* (Ait. hort. kew. 3. p. 68) suffruticosa erecta, foliis libus pilosisculis mucronatis subtus pallidis, apicis pedunculatis floris folio quadruplò longioribus, calycibus laxis, leguminibus acutis pendulis.  $\S$  ad Cap. B-Spec. Jacq. hort. schomb. 2 t. 234. Rophylla Thunb. fl. cap. 597. Flores purpurei.

27. *I. ANONA* (Willd. enum. 780) fruticosa erecta, ramis angulatis foliis 3 obovato-orbiculatis retusis subtus strigoso pilosis.  $\S$  in Indiâ. Fl. et fr. ign.

28. *I. VIRGATA*, fruticulosa erecta gracilis, ramis teretibus, foliis 3 datis aristato-mucronatis subcoriaceis superne glabris subtus pubescentibus racemis subspicatis folio brevioribus, calycibus villosis.  $\S$  in Indiâ (v. a. sine fr.)

- $\beta$ . *parvifolia*, foliis obovatis minoribus.  $\S$  in Chinâ. G. Sussor. a. sine fr.)

29. *I. CANESCENS* (Lam. dict. 3. p. 251) tota pube adpressâ canescente angulatis, foliis 3 ovatis obtusis terminali majore, racemis axillaribus petiolo brevioribus, leguminibus rectis linearis-tetragonis albis hus petulo-reflexis. — in Indiâ orient.

30. *I. PAUCIFLORA* (Delil. fl. egypt. 107 t. 37 f. 22) fruticosa erecta tota adpressâ cinereo-albicans, ramis teretibus, foliis 1-4 oblongis mucronatis infimis minoribus sæpius alternis, racemis subspicatis folio longioribus leguminibus subfiliformibus torulosis. (ic. Delil.)  $\S$  in Ægypti thebæica et in Indiâ orientali. Sequenti affinis. (v. a. sine fr. ex lat.)

### $\S$ . 3. Multijugæ, foliis impari pinnatis bi-aut-multijugis.

\* Petioli elongatis, caule fruticoso.

31. *I. ARGENTEA* (Linn. mant. 27. non Barm.) fruticosa, ramis teretibus adpressâ sericeo-candicantibus, foliis pinnatis 1-2 jugis, foliolis sericeo-pubescentibus, racemis folio brevioribus, leguminibus pendulis compressis torulosis canescentibus 2-4-spermis.  $\S$  in Ægypto, Arabiâ orient. L'her! stirp. t. 79. *I. articulata* Gon! ill. 49. *I. glauca* Lam. p. 246. *I. tinctoria* Forsk. Colitur ut *I. tinctoria* et Anil in Barm Ægypto. (v. a.)

32. *I. MACROCARPA* (Linn. spec. 1061.) caule suffruticoso erecto, foliis 4-5-jugis, foliolis ovalibus subtus vix pubescentibus, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus teretibus torulosis arcuatis defflexis. Indiâ utraq. et in Africâ æquinoxiali culta ad Indigo parandum. Lam. dict. 3. p. 245.

- $\alpha$ . *macrocarpa*, leguminibus elongatis 8-10-spermis.  $\S$  verosimil ex Indiâ orient. orta. Sloan. jam. 2. t. 179. f. 2. Rheed. mat. 1. t. 54. Rumph. amb. 5. t. 80? *I. Sumatrana* Gertn. fruct. 2. p. 317. t. 148. Lam. t. 626. f. 1. An ab hac satis differt *I. cærulea* Roxb. cat. calc. 5. (specim. ex Indiâ et Senegal.)

- $\beta$ . *brachycarpa*, leguminibus abbreviatis crassioribus 3-4-spermis  $\S$

Guatemala Lun. hort. jam. 1. p. 420. fl. mex. ic. ined? An species propria? (v. v. cult. in hort. Eur.)

33. *I. AMIL* (Linn. mant. 272) caule suffruticoso erecto, foliis pinnatis 3-7-jugis, foliolis ovalibus subtus vix pubescentibus, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus compressis non torulosis deflexis arcuatis suturâ utraq̃ue calloso-prominulâ. ♂ in Amer. æquinoxiali spontanea, in Indiâ utraq̃ue culta ad Indigo parandum.

α. *oligophylla*, foliis 3-4-jugis, leguminibus arcuatis. ♂ Sloan. jam. t. 176. f. 3. Lam. ill. t. 626. f. 2. (v. s. specim. è Sancto-Domingo et ins. Maurit.)

β. *polyphylla*, foliis 5-7-jugis, leguminibus arcuatis. ♂ I. Cornezielo fl. mex. ic. ined. (v. s. specim. ex Cayennâ, Martinicâ, Sancto-Domingo.) An species propria?

γ. *orthocarpa*, foliis 5-7-jugis, leguminibus deflexis rectis ♂. — Rumph. amb. 5. t. 80? (v. s. specim. ex Madagascar et Indiâ orient.) An species propria?

34. *I. THIBAUDIANA*, caule suffruticoso erecto, foliis pinnatis 10-11-jugis, foliolis ellipticis retusis mucronatis utrinquè subpubescentibus, racemis folii longitudine, leguminibus pendulis rectis linearibus compressis apice attenuato-acuminatis 8-10-spermis. ♂ Patr. et flor. ign. Legumina in racemo quoque 30-40 pollicem longa. (v. s. ex herb. Thibaud.)

35. *I. LEPTOSTACHYA*, caule suffruticoso erecto, foliis pinnatis 5-10-jugis, foliolis elliptico-obovatis retusis mucronulatis utrinquè subpubescentibus, racemis axillaribus gracilibus folii longitudine, floribus distantibus erectis, leguminibus reflexis rectis. ♂ in Indiâ orient. Flores in spicâ circiter 20. (v. s. ex hort. Calc.)

36. *I. ATROPURPUREA* (Hamilt. in Horn. hort. haf. add. p. 152) caule fruticoso erecto, foliis pinnatis 5-jugis, foliolis ovato-ellipticis obtusis mucronatis margine subundulatis, junioribus adpressè pubescentibus, adultis glabris, racemis axill. gracilibus inferioribus longitudine foliorum, leguminibus pendulis rectis compressis 8-10-spermis. ♂ in Napauliâ. Don prod. fl. nep. 244. (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Wallich.)

37. *I. DOSUA* (Hamilt. ex Don prod. fl. nep. 244) caule fruticoso, foliis pinnatis 10-16-jugis, foliolis ovalibus retusis mucronulatis utrinquè ramulisque densè rufescente-pilosis, spicis axillaribus folio brevioribus, bracteis stipulisque linearibus hispidis, dentibus calycis ovatis acutis. ♂ in Napauliâ sup. ad Suembu.

38. *I. GALEGOIDES*, caule erecto, foliis pinnatis 8-9-jugis, foliolis ellipticis mucronatis utrinquè minutè pubescentibus, racemis axillaribus folio dimidiò brevioribus, leguminibus erectis strictis 10-12-spermis linearibus acuminatis compresso-planis suturâ utraq̃ue subcallosâ. ♂? in Zeylonâ. Lechenault. Legum. 2 poll. longa, vix lineam lata. (v. s.)

39. *I. CASSIOIDES* (Rottl. ex herb. Balb.) caule suffruticoso erecto, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis elliptico-obovatis retusis mucronulatis utrinquè subpubescentibus, racemis folii longitudine, leguminibus patentibus teretibus compressis glabris 10-spermis, suturâ utraq̃ue crassâ prominulâ. ♂ in Indiâ montibus Nelligery ubi dicitur *Maniligueda*. Foliola ferè Coluteæ. Legum. rigidum sesquipoll. (v. s. sine fl. comm. à cl. Lechenault.)

40. *I. CYLINDRICA*, caule suffruticoso, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis obovatis obtusis emarginatisve glabris, racemis folio longioribus, leguminibus patulis rectis cylindricis 8-10-spermis glabris, suturis non prominulis. ♂ ad Cap. B.-Spei. Folia ferè Coluteæ. Legumen ferè Calophacæ, sesquipollicem longum, 2-3-lin. diam. (v. s. sine fl. comm. à cl. Lambert.)

41. *I. JUNCEA* (herb. amat. t. 227.) caule fruticoso erecto foliisque glaberrimis, petiolis elongatis filiformibus, in juniore plantâ foliola 3-4 juga obovato-oblonga gerentibus, demùm omninò aut ferè aphylla, racemis erectis, leguminibus reflexis. ♂ ad Cap. B.-Spei. I. aphylla Link enum. 2. p. 251.

41. *a. racemis petiolo brevioribus. I. filifolia* Ker bot. reg. 3. in app. m. Thunb. *Lebeckia contaminata* Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 261 m. Thunb. *Spartium contaminatum* hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 10. non in (v. v.)
- β. racemis folio longioribus. Lebeckia nuda* Sims bot. mag. t. 224. h. species distincta? (v. s.)
42. *I. AUSTRALIS* (Willd. spec. 3. p. 1235) caule fruticoso, ramis teretibus glabriusculis, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis ellipticis obtusis glabris racemis folio brevioribus, leguminibus patentibus teretibus rectis glabris 8-10-spermis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *I. sylvatica* Sieb! pl. exs. nov. h. n. 379. Flores rosei. (v. v.)
- β. gracilis*, racemis gracilibus folio sublongioribus, floribus subremis in Novâ-Hollandiâ orâ orientali. *I. Australis* Sieb! pl. exs. nov. h. n. 380. (v. s.)
43. *I. MACROSTACHYA* (Vent. malm. p. et t. 44) caule fruticoso, ramis teretibus adpressè pubescentibus, foliis pinnatis 8-10-jugis, foliolis ovalibus obtusis mucronatis pubescentibus, racemis folio longioribus multifloris ♂ in Chinâ. Flores rosei; spicæ inferiores in hortis post anthesin deciduæ.
44. *I. FRUTESCENS* (Linn. f. suppl. 334) caule frutescente tereti apice foliis subtus pube adpressâ centro adfixâ pubescente, foliis pinnatis 2-4-jugis foliolis obovato-oblongis, racemis folio paulò longioribus. ♂ ad Cap. B. Thunb. fl. cap. 598. (v. s. sine fr.)
45. *I. DIVARICATA* (Jacq. hort. schœnb. t. 365) caule fruticoso, ramis paucissimis puberulis sulcatis, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis elliptico-oblongis mucronatis subtus adpressè pubescentibus, racemis folio brevioribus, leguminibus patulis sursum arcuatis subtetragonis subnodulosis 6-8-spermis. Patr. ign. Flores rubentes. Folia infer. 2-3-juga, summa 6-7-juga.
46. *I. COMPRESSA* (Lam. dict. 3. p. 248) caule fruticoso, ramis glabris adpresso-planis, foliis pinnatis 1-2-jugis, foliolis ovato-lanceolatis subminutis, racemis gracilibus folio longioribus 5-6-floris, leguminibus teretibus rectis glabriusculis. ♂ in Madagascar. (v. s. in h. Juss.)
47. *I. CINERASCENS*, caule fruticoso, ramis teretibus tenuibus apice pube cinereo-rufescente brevissimâ subvelutinis, foliis pinnatis 2-4-jugis, foliolis ovatis obtusis subtus cinereo pubescentibus, racemis folio multò brevioribus a basi floriferis. ♂ in ins. Mauritanis. (v. s. comm. à Mus. Par.)
48. *I. HUMILIS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 454) fruticosa procumbens strigoso-sericea argentea, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis oblongis acutiusculis rigidis, racemis paucifloris folia longè superantibus, leguminibus reflexis teretiusculis rectis subdispermis. ♂ in montosis Peruviz p. Caxamarca.
49. *I. TEPHROSIOIDES* (H. B. et Kunth loc. cit. p. 455. t. 580) fruticosa subvolubilis? junior adpressè strigoso-pilosa, foliis pinnatis 6-9-jugis foliolis oblongis mucronato-aristatis subtus sericeo-strigosis et argenteis racemis longissimè pedunculatis, leguminibus reflexo-pendulis tetragonis 4-6-spermis. ♂ propè Cuencam Quitensium. Ovula 10-12. Semina abortu 5-6.
50. *I. TRUXILLENSIS* (H. B. et Kunth l. c.) fruticosa ramosissima, ramulis cinereo-strigosis, foliis pinnatis, foliolis 5-6-jugis oblongis obtusis mucronatis basi cuneatis utrinquè (præsertim subtus) strigosis, racemis multifloris subsessilibus folio brevioribus, leguminibus reflexis teretiusculis subglobosis 4-6-spermis. ♂ in littore Peruviano Maris Pacifici propè Truxillo.
51. *I. LESPEDEZIOIDES* (H. B. et Kunth l. c.) fruticosa, foliis pinnatis, foliolis 3-jugis subcuneato-lanceolatis apice rotundatis et mucronatis basi acutiusculis utrinquè ramulisque strigulosis subtus glaucescentibus, racemis multifloris breviter pedunculatis folia superantibus, leguminibus reflexis compressiusculis rectis sub-8-spermis. ♂ in monte Jorullo Mexicanorum.
52. *I. ARBORESCENS* (Zucc. obs. 1. n. 84) caule fruticoso papulis exasperato,

ramis teretibus setis adpressis scabris, foliis pinnatis 4-8-jugis, foliolis obovatis mucronatis subtus adpressè setosis, racemis subterminalibus folio duplò longioribus, leguminibus patentibus teretibus glabris. ♂ Patr. ign.

53. *I. SECUNDIFLORA* (Poir. suppl. 3. p. 148) caule fruticoso, ramis teretibus foliisque piloso-glutinoso, foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis sublanceolatis, racemis folio brevioribus secundifloris, calycibus pilosissimis, leguminibus subcylindricis mucronatis hirtis. ♂ in Guineâ. *I. glutinosa* Vahl in herb. Desf.

54. *I. MUCRONATA* (Spreng! in herb. Balb.) caule basi suffruticescente tereti petiolis foliolisque utrinquè adpressè strigosis, foliis pinnatis 2-jugis, foliolis ovatis mucronatis subtus pallidis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus reflexis rectis tereti-tetragonis mucronatis pubescenti-strigosis polyspermis. ♂ in Jamaicâ. Bertero. Valdè accedit ad *I. subulatam* sed folia bi nec unijuga. (v. s.)

\* \* *Petiolis elongatis, caule herbaceo.*

55. *I. INQUINANS* (Willd. spec. 3. p. 1236) caule herbaceo erecto ramisque teretibus pilis viscosis hispidis, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis elliptico-oblongis subtus adpressè setosis, racemis folio brevioribus, leguminibus patulis rectis teretibus pilosiusculis 8-10-spermis. (I) in Sancto-Domingo. (v. s.)

56. *I. LATERITIA* (Willd. spec. 3. p. 1233) caule herbaceo erecto piloso viscoso, foliis pinnatis 1-2-jugis, foliolis obovatis villosis, racemis folia subæquantibus, leguminibus tetragonis hirsutis rectis 8-10-spermis. (I) in Guineâ. *I. hirsuta* Jacq. ic. rar. t. 359. coll. 2. p. 359 non Linn. et exclus. syn.

57. *I. VISCOSA* (Lam. dict. 3. p. 247) caule herbaceo erecto ramisque teretibus pilis viscosis subhispidis, foliis pinnatis 6-jugis, foliolis elliptico-oblongis subtus adpressè setosis, racemis folio brevioribus, leguminibus patulis rectis subcompressis pilosiusculis 8-10-spermis. (I) in Indiâ orient. *I. graveolens* Wendl. sert. han. t. 12. Priori valdè affinis. (v. s.)

β. caule subdiffuso. (I) in insulâ Timor. (v. s.)

58. *I. GLUTINOSA* (Perr! in litt. non Vahl) caule subherbaceo ramosissimo, ramis teretibus glutinoso-pilosis, foliis 3-jugis, foliolis elliptico-obovatis subtus adpressè setosis, racemis folio paulò longioribus, floribus distantibus, leguminibus rectis teretiusculis erectis glanduloso-pilosis 8-10-spermis. (O) in Senegaliâ. (Perrottet.) (v. s.)

59. *I. DENDROIDES* (Jacq. ic. rar. 3. t. 571. coll. 2. p. 357) caule herbaceo erecto ramisque teretibus glabriusculis, foliis pinnatis 6-15 jugis, foliolis oblongis utrinquè minutissimè adpressè pubescentibus, racemis gracilibus folio paulò longioribus, leguminibus erectis teretibus rectis mucronatis glabriusculis 8-12-spermis. (I) in Guineâ. Flores rosei. (v. s.)

60. *I. POLYPHYLLA*, caule herbaceo erecto strigoso scabro, foliis pinnatis 12-16-jugis, foliolis ellipticis supernè scabris subtus albido-tomentosis, racemis folii longitudine, leguminibus pendulis rectis. — In Napauliâ. (Wallich.) Habitus ferè Daleæ. Racemi et ramuli nascentes rufo-villosi. Stam. diadelpa. Ovarium lineare compressum ferè tetragonum stylo acuminatum (v. s. sine fr. mat.)

61. *I. HETEROTRICHA*, caule subherbaceo tereti ramis pedunculisque setis longis rigidis apice uncinatis hispidis, foliis pinnatis 4-6-jugis, foliolis ellipticis obovatisve mucronatis adpressè strigosis, racemis folio multò longioribus pedunculatis, leguminibus reflexis teretibus mucronatis strigas adpressas setasque abbreviatas gerentibus. — ad Cap. B.-Spei. Burchell cat. geog. n. 2635. Species distinctissima. (v. s.)

62. *I. DOMINGENSIS* (Spreng! in herb. Balb.) caule subherbaceo, ramis apice compressis subvillosis, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis obovatis subtus punctatis utrinquè adpressè pubescentibus, racemis folio longioribus con-

fertis, leguminibus pendulis tereti-torulosis villosulis 3-4-spermis. — In Sancto-Domingo (Bertero) Sequenti et *I. enneaphyllæ* paululum affinis. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

63. *I. OLIGOSPERMA*, caule herbaceo erecto, ramis apice angulatis pubescenti-scabris, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis elliptico-oblongis mucronatis utrinque adpressè setosis, racemis folii longitudine, leguminibus teretibus villosis setosisque 2-3-spermis patulo-reflexis. (I) in Senegal. (Bacle.) Ab *I. disperma* differt foliis non glabris, leguminibus tenuioribus non torulosis multò magis villosis. (v. s.)

64. *I. DISPERMA* (Linn. syst. nat. 3. p. 232) caule herbaceo? infirmo, ramis teretibus, foliis pinnatis 4-6-jugis, foliolis elliptico-oblongis glabris, racemis gracilibus folio longioribus, leguminibus teretibus subtorulosis mucronatis dispermis scabris (ex descr.) glabris (ex icon.) — In Indiis. Trew. chret. t. 55. †.

65. *I. HIRSUTA* (Linn. spec. 1062. non Jacq.) caule suffruticoso erecto, ramis teretibus petiolis pedunculisque hirsutis, foliis pinnatis 3-5-jugis, foliolis obovato-oblongis obtusis utrinque villosis, racemis folio longioribus, leguminibus tetragonis 6-spermis pendulis hirsutis. ‡? in Indiâ orient., Senegaliâ et Guineâ. (Thouning in herb. Puer). — Burm! zeyl. 37. t. 14. Lam. ill. t. 626. f. 3. *I. Indica* Mill. dict. n. 4. non Lam. Stipulæ setaceæ longæ. An species Africana certè eadem ac *Indica*? (v. s.)

66. *I. ASTRAGALINA*, caule herbaceo erecto pilis simplicibus hispido, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis obovatis obtusissimis utrinque villosis subtus albidis racemis folio brevioribus, leguminibus tetragonis pendulis hirsutissimis dispermis. (I) ? in Senegaliâ *Astragalus* Perr! in litt. 1825. Affinis prioripilis superf. sup. foliorum adpressis vix aut non bifurcis, seminibus subreticulatis, etc. (v. s.)

67. *I. SENEGALENSIS* (Lam. dict. 3. p. 248) caule herbaceo decumbente, ramis gracilibus angulatis, foliis pinnatis 1-3-jugis, foliolis oblongis utrinque adpressè setosis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis compressissimis puberulo scabris oblongis mucronatis 3-4-spermis. (I) in Senegaliâ. Habitus Ervi. Species distinctissima. *I. tetrasperma* Vahl! ex h. Juss. (v. s.)

68. *I. LINEARIS*, caule herbaceo subdiffuso, ramis gracilibus angulatis, foliis pinnatis 1-2-jugis, foliolis linearibus utrinque adpressè setosis, racemis folio sublongioribus, leguminibus pendulis linearibus mucronatis rectis compressissimis 10-12-spermis puberulo scabris. (I) in Senegaliâ. (Bacle) *Priori* affinis. (v. s.)

69. *I. ENDECAPHYLLA* (Jacq. ic. rar. t. 570. coll. 2 p. 358) caulibus herbaceis prostratis, ramis teretibus foliisque utrinque cinereo-pubescentibus, foliis pinnatis 5-jugis, foliolis obovato-oblongis cuneatis, racemis folio brevioribus, leguminibus reflexis tereti-tetragonis villosis 8-10-spermis rectis. (I) in Guineâ, Senegaliâ, Oware et Benin. Planta hortensis ferè glabra et tereticaulis ex Jacq., nostra spontanea cinereo-villosa et compressa. An eadem? Ker bot. reg. t. 789. Beauv. fl. ow. 2. t. 84. (v. s.)

70. *I. PERROTTEI*, caulibus herbaceis prostratis junioribus compressis pubescenti-villosis, foliis 3-4-jugis, foliolis oblongo-obovatis utrinque pubescenti-canescenscentibus subtus punctatis, racemis confertifloris folio brevioribus, leguminibus oblongo-teretibus rectis pubescentibus 3-4-spermis. — in Senegaliâ *I. prostrata* Perr! in litt. non Willd. Leguminum isthmi cellulosi crassi. Valdè accedit ad *I. enneaphyllam* sed petioli longiores, stipulæ lineari-subulatæ et legum. 3-4-sperma. (v. s. comm. a cl. Perr.)

71. *I. SESSILIFLORA*, caulibus herbaceis erectis ramosissimis, ramis teretibus foliisque utrinque adpressè sericeis, foliolis 3-4-jugis obovatis, spicis ad axillas sessilibus confertifloris folio brevioribus, leguminibus teretibus pubescentibus rectis 4-6-spermis. (I) in Senegaliâ. Radix subsimplex fusiformi-cylindrica. (v. s. comm. a cl. Perrottet inventa.)

. *I. ANCEPS* (Vahl! in Poir. suppl 3. p. 147) caulibus herbaceis compresso-



ancipitibus glabris, foliis pinnatis, foliolis 9-11 alternis obovato-oblongis obtusis glabriusculis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis linearibus compressis acutis puberulis 8-10-spermis. (I) ? in Guineâ. (Thonning.) (v. s. ex herb. Puerari.)

73. *I. ALTERNANS*, ramis filiformibus foliisque pinnatis adpressè setosis, foliolis 7-11-alternis obovatis oblongisve submucronatis, racemis folio longioribus, lobis calycinis acuminato-setaceis corollam subæquantibus, leguminibus reflexis. — ad Cap. Bonæ-Spei. Burch! cat. n. 2079. Flores rubescentes. An *I. punctata* Thunb. prod. 133. fl. cap. 599? sed nihil in plantâ nostrâ punctatum video. (v. s.)

74. *I. CAROLINIANA* (Walt. car. 187) caule herbaceo erecto, ramis teretibus, foliis pinnatis 6-7-jugis, foliolis ovali-oblongis adpressè subpubescentibus, racemis gracilibus folio longioribus, leguminibus pendulis subdispermis reticulato-venosis. 2/ in Americâ bor. a Carolinâ ad Floridam. Michx. fl. 2. p. 68. Flores cœrulei. (v. s.)

75. *I. LAGASCANA*, caule herbaceo erecto, ramis teretibus adpressè setosis apice canescentibus, stipulis linearibus acuminatis rufo-scariosis, foliis pinnatis 5-jugis, foliolis obovatis oblongisve mucronatis junioribus utrinquè adultis subtus adpressè-setosis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus reflexis. — ad Chenchim. (v. s. comm. a cl. Lagasca.)

76. *I. ASPERA* (Perr! in litt.) caule herbaceo erecto ramoso, ramis teretibus foliis pedunculisque adpressè strigosis, foliis impari-pinnatis 1-2-jugis, foliolis linearibus acutis, racemis gracilibus folio longioribus, leguminibus reflexis. (I) in Senegaliâ ad planities circâ Richard-tole. Habitus ferè *Ind. psoraloidis* sed folia pinnata. (v. s. comm. a cl. Perrottet.)

77. *I. SPINATA* (Forsk. descr. 188. Vahl symb. 1. p. 56) caule herbaceo decumbente villosa, foliis pinnatis 4-jugis, foliolis obovatis villosis extimis majoribus, stipulis lanceolato-subulatis aridis, spicis folio longioribus, leguminibus teretibus torulosis pendulis. — in Arabiâ felici. Affinis *I. hirsuta*.

78. *I. SCABRA* (Roth nov. spec. 359) tota strigis adpressis scabra, caule erecto tetragono, foliis pinnatis sub-4-jugis, foliolis ovalibus mucronatis, racemis elongatis laxis folia longè superantibus, leguminibus pendulis subarcuatis subtetragonis strigosis. — In Indiâ orient.

79. *I. MICROCARPA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 79) caule . . . . ., foliis pinnatis 4-jugis, foliolis niveo-pilosis, racemis folio brevioribus, leguminibus brevissimis candidis dispermis. — In Brasiliâ. †.

§. 4. *Brachypodæ*, foliis impari-pinnatis, foliolis approximatis, petiolis abbreviatis.

80. *I. FRAGRANS* (Retz obs. 4. p. 29) caulibus teretibus subpilosis, foliis pinnatis 1-2-jugis utrinquè pilosis, foliolis ovatis, terminali obovato majore, racemis folio longioribus 3-5-floris, leguminibus lineari-tetragonis. — In Indiâ orient. Sequenti affinis.

81. *I. PUSILLA* (Lam! dict. 2. p. 248) caulibus teretibus parcè et adpressè strigosis, foliis pinnatis, foliolis 3-4 alternis ovalibus subtus cano-strigosis, terminali oblongo duplò longiore, racemis folio parùm longioribus paucifloris, leguminibus deflexis lineari-teretiusculis 4-6-spermis vix pubescenti-strigosis. — In Madagascar et ins. Borboniæ. *Ind. tenella* Vahl! mss. (v. s. in h. Juss. et Mus. Par.)

82. *I. GLABRA* (Linn. spec. 1062) caule herbaceo glabriusculo, foliis pinnatis 1-2-jugis, foliolis obovatis supernè glabris, subtus pubescentibus, racemis paucifloris folii longitudine, leguminibus horizontalibus glabris teretibus acutis. (I) in Indiâ orient. — Pluk. alm. t. 166. f. 1. Rami pilis longis sparsis hispiduli. Stipulæ setacæ. (v. s. in h. Vent. nunc Deless. à Willd. miss.)

83. *I. ENNEAPHYLLA* (Linn. mant. 272) caule herbaceo procumbente pubes-



- cente, ramis compressis, foliis pinnatis 3-4-jugis, foliolis obovato-oblongis approximatis, racemis sessilibus folii longitudine, leguminibus rectis teretibus tetragonis dispermis. (I) in Indiâ orient. Hedysarum prostratum Burm! ind. t. 55. f. 1. — Pluk alm. t. 166. f. 2. bona, sed alia synonyma Pluk. exclud. Stipulæ membranaceæ basi dilatatæ apice acuminatæ. (v. s.)
84. *I. PENTAPHYLLA* (Linn. syst. veg. 564) caule herbaceo depresso, foliis pinnatis bijugis, foliolis ovalibus, pedunculis bifloris. — Patr. ign. *I. enneaphyllæ* simillima dicitur. †
85. *I. SEMITRIJUGA* (Forsk. descr. 137. Vahl symb. 1. p. 56) caule suffruticoso prostrato, ramis teretibus villosis-incanis, foliis pinnatis bijugis, foliolis obcordatis mucronatis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis oblongis torulosis 2-spermis. ♂ in Arabiâ et Asiâ orient. Mart. acad. monac. 6. p. 189. *I. enneaphyllæ* var. ex Lam.  
 β. leguminibus tetraspermis. ♀ in Persiâ. *I. argentea* Burm! fl. ind. 171. non Linn. *Coronilla Persica argentea* Garcin! in h. Burm. (v. s. in h. Deless.)
86. *I. PULCHRA* (Willd! spec. 3. p. 1239) caule fruticuloso, ramis teretibus hirsutis, foliis pinnatis 1-3-jugis, rameis interdum simplicibus foliolis oblongis acutis villosis, racemis ovatis pube rufâ villosis folii longitudine terminalibus subcapitatis, leguminibus oblongis hirsutis 2-3-spermis. ♂ in Guineâ. *I. ferruginea* Thonn. in herb. Puer. *I. rufescens* Poir. suppl. 3. p. 148. (v. s.)
87. *I. MINIATA* (Ort. dec. p. 98) caule herbaceo procumbente foliisque adpressè sericeis, foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis oblongo-linearibus, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus lineari-tetragonis 4-spermis. (I) in ins. Cubâ. Flores miniati. (v. s.)
88. *I. CYTISOIDES* (Thunb. prod. 133) caule fruticoso erecto, ramis angulatis tenuissimè foliisque adpressè pubescentibus, foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis oblongis mucronatis, racemis folio duplò longioribus, leguminibus subcylindricis subtorulosis. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. Jacq. hort. schoenbr. t. 235. Curt. bot. mag. t. 742. *I. mucronata* Lam. dict. 3. p. 247. *Psoralea cytisoïdes* Linn. spec. 1076. — Pluk. t. 185. f. 5. Racemi interdum ramo abortivo subterminales. Bractæ ovatæ mucronatæ maximæ deciduæ. Flores roseo-purpurei. (v. v.)
89. *I. LOTOIDES* (Lam. dict. 3. p. 247) caule fruticoso erecto, ramis teretibus cano-pubescentibus, foliis pinnatis bijugis, foliolis lanceolatis velutinis, racemis folio longioribus, calyce abbreviato, leguminibus linearibus subarcuatis velutinis subtorulosis. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. Comm. hort. 2. t. 84? Priori affinis dicitur.
90. *I. NIGRICANS* (Vahl! in herb. Juss. ex Pers. ench. n. 46) caule ramosissimo virgato, foliis pinnatis bijugis, foliolis cuneato-linearibus, floribus paniculatis, leguminibus brevibus strigosis. — In Guineâ Valdè accedit ad *I. pulchram* pedicelli ex axill. fol. sup. solitarii uniflori racemosi panic. constituentes. Caules petioli pedic. et fol. subtus albido-strigosi. Legum. ovalia fusco-villosa 2-3-sperma. (v. s. in h. Juss.)
91. *I. CAPILLARIS* (Thunb. prod. 133. fl. cap. 599) caule suffruticuloso ramisque gracilibus teretibus glabris, foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis filiformibus acutis glabris approximatis, racemis pedunculatis folio multò longioribus. ♂ 2/ ad Cap. Bonæ-Spei. *I. tenuifolia* Lam. dict. 3. p. 249. (v. s.)
92. *I. PERRINIANA* (Spreng. neue entd. 2. p. 161) ramis herbaceis teretibus adpressè pilosis, foliis pinnatis sub-4-jugis, foliolis lineari-obtusis mucronatis suprâ lineatis subtus sericeis, racemis paucifloris, leguminibus linearibus ferrugineo-villosis. — In Americâ merid. Proxima *I. angustifoliæ* ex Spreng.
93. *I. ANGUSTIFOLIA* (Linn. mant. 272) caule fruticoso, ramis teretibus canis, foliis pinnatis 4-5-jugis, foliolis linearibus obtusis subtus canescentibus margine subrevolutis approximatis, racemis folio triplò longioribus, calycibus canescentibus. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. *Polygala pinnata* Burm! cap. 20 (v. s.)

*β. brachystachya*, foliis 2-3-jugis, racemis folio æqualibus aut paulò longioribus.  $\S$  ad Cap. Bonæ-Spei. *I. angustifolia* Thunb. fl. cap. 599. (v. s.)

$\S$ . 5. *Digitatæ*, foliolis 3-5 ex eodem puncto ortis nunc ex apice petioli nunc ex ipso ramo.

94. *I. SULCATA*, ramis angulato-sulcatis subcanescentibus, petiolo nullo, foliolis 3-5 linearibus mucronatis rigidis margine subrevolutis subtùs cano-villosis, floribus axillaribus breviter pedicellatis fasciculatis.  $\S$  ad Cap. Bonæ-Spei. Valdè accedit ad *I. angustifoliam*. (v. s. sine fr.)

95. *I. ASPALATHOIDES* (Vahl! in herb. Juss.) ramis teretibus pube adpressâ centro adfixâ canis, petiolo nullo, foliolis 3-5 linearibus tenuissimis subcomplicatis adpressè pilosulis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, leguminibus rectis teretibus 4-6-spermis subpuberulis.  $\S$  in Zeylonâ, Malabariâ. *Aspalathus Indica* Linn. spec. 1001. Burm? fl. ind. 155. — Pluk. t. 201. f. 2. Rheed. mal. g. t. 3. Habitus *Aspalathi* sed stam. diadelpha, pubes et legumen *Indigoferæ*. (v. s.)

96. *I. FILIFORMIS* (Thunb. fl. cap. 598) ramis teretibus junioribus subhirsutis, petiolo subnullo, foliolis 5 oblongis cuneatis mucronatis suprâ strigosis subtùs albidis margine revolutis, racemis pedunculatis folio multò longioribus, leguminibus rectis teretibus patulis glabris 8-10-spermis.  $\S$  ad Cap. B.-Spei. *I. caudicans* Sieb! pl. exs. cap. n. 55. Nomen *Thunbergii* videtur certum (ex herb. Agardh) etiamsi in descr. racemi dicantur terminales et in plantâ sint axillares. Sequenti valdè affinis sed flores laxiùs racemosi nec capitati. (v. s.)

97. *I. ALOPECUROIDES*, ramis teretibus junioribus strigoso-subhirsutis, petiolo brevissimo, foliolis 5 elliptico-oblongis mucronatis utrinquè adpressè strigosis, pedunculis axillaribus gracilibus folio triplò longioribus capitulum ovatum gerentibus. — ad Cap. Bonæ-Spei. *Lotus alopecuroides* Burm! cap. p. 23. Media inter priorem et sequentem. (v. s. comm. à cl. Delessert.)

98. *I. CORIACEA* (Ait. hort. kew. 3. p. 68) ramis teretibus hirsutis, petiolo brevissimo, foliolis 5 obovatis cuneatis subemarginatis aut mucronatis supernè adpressè strigosis subtùs canis, pedunculis folio triplò longioribus, floribus densè capitatis, leguminibus rectis teretibus glabris.  $\S$  ad Cap. Bonæ-Spei. *Lotus Mauritanicus* Linn. spec. 1091. *I. Mauritanica* Thunb. fl. cap. 598. *Lotus fruticosus* Berg. cap. 226. *Lotus racemosus* Poir. suppl. 3. p. 508. *Indigofera* Sieb! pl. exs. cap. n. 54. Habitus *Dorycnii*. (v. s.)

99. *I. SARMENTOSA* (Linn. f. suppl. 334. Thunb. fl. cap. 596) caule brevissimo ramosissimo, ramis filiformibus foliis calycibusque adpressè strigoso-pubescentibus, petiolo brevissimo, foliolis ovatis minimis mucronatis, pedunculis axillaribus subbifloris folio multò longioribus, leguminibus cylindricis glabris.  $\S$   $\mathcal{L}$  ad Cap. B.-Spei. *Ononis filiformis* Linn. mant. 266. *Lotus exstipulatus* Berg. cap. 227. (v. s.)

*β. microphylla* (Lam. dict. 3. p. 250.) foliis 3-5-foliolatis.

100. *I. DIGITATA* (Thunb. fl. cap. 598) ramis tenuibus supernè angulatis foliis calycibusque adpressè strigosis subcanescentibus, foliis petiolatis palmatim 5-7-foliolatis, foliolis lanceolato-linearibus acutis complicatis, pedunculis folio multò longioribus apice spicam densam ovato-oblongam gerentibus.  $\S$  ad Cap. Bonæ-Spei. (v. s. in h. Agardh.)

101. *I. BURCHELLII*, ramis tenuibus supernè angulatis petiolis foliisque adpressè strigosis canis, foliis petiolatis 4-5-foliolatis, foliolis obcordatis mucronatis subtùs canis supernè substrigosis.  $\S$  ad Cap. Bonæ-Spei. *Burchell!* cat. n. 2918. (v. s. sine fl. et fr.)

102. *I. SESSILIFOLIA*, ramis teretibus junioribus canescentibus demùm spinescentibus, petiolo nullo, foliolis 3 obovato-cuneatis retusis subemarginatis subtùs pubescentibus, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus

compressis subarcuatis glabris 4-spermis.  $\zeta$  ad Cap. Bonæ-Spei. Ad I. spinosam accedit, sed folia omnino sessilia et legum. compressissima nec teretiuscula (v. s. comm. à cl. et am. Burchell.)

103. I. SPINOSA (Forsk. descr. 137. Vahl symb. 1. p. 55.) ramis cinereis, foliis breviter petiolatis 3-foliolatis. foliolis obovatis canis, stipulis acerosis, pedunculis spinescentibus 2-3-floris folio duplò longioribus, leguminibus tetragono-teretiusculis scabris.  $\zeta$  in Arabiâ felici et Indiâ orientali. Habitus Alhageos ex Forsk. (v. s. in herb. Vent. nunc Deless.)

104. I. CANDICANS (Ait. hort. kew. 3. p. 67) ramis tenuibus angulatis adpressè sericeo-canescens, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis lanceolato-linearibus subtùs sericeis, stipulis minimis, spicis pedunculatis paucifloris folio multò longioribus, leguminibus cylindraceis rectis.  $\zeta$  ad Cap. Bonæ-Spei. (v. s. sine fr.)

105. I. PSORALOÏDES (Linn. syst. nat. 469) ramis subangulatis vix subpubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis lanceolatis subtùs adpressè pubescentibus, stipulis lineari-subulatis elongatis, racemis pedunculatis folio multò longioribus, leguminibus pendulis.  $\zeta$  ad Cap. Bonæ-Spei. — Pluk. t. 320. f. 3? sed racemi in icone foliis breviores! Lam. ill. t. 626. f. 4. Cytisus psoraloides Linn. spec. 1043. Burm! cap. prod. 22. I. racemosa Linn. spec. 1062. (v. s.)

106. I. CINEREA (Willd. spec. 3. p. 1225) ramis subangulatis cinereo-sericeis, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis sericeis, racemis longitudine folii, leguminibus patentibus linearibus mucronatis sericeis.  $\zeta$  in Indiâ orient. Flores ign.

107. I. MOLUCCANA, ramis gracilibus teretibus adpressè puberulis, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis subtùs pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus, leguminibus patulo-deflexis puberulis teretibus tetragonis 4-6-spermis.  $\zeta$   $\mathcal{U}$  in Moluccis. Foliolum medium subpetiolulatum. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

108. I. STIPULARIS (Link enum. 2. p. 250) caule muriculato pubescente, foliis 3-foliolatis, foliolis ovalibus pilis sparsis adpressis, stipulis ovalibus acutis, racemis folio longioribus.  $\zeta$  ad Cap. Bonæ-Spei. An hujus sectionis?

109. I. INCANA (Thunb. prod. 132. fl. cap. 596) caule decumbente basi suffrutescente ramosissimo, ramis sericeo-pubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovatis acutis sericeis, leguminibus reflexis teretibus sericeis.  $\zeta$   $\mathcal{U}$  ad Cap. Bonæ-Spei.

110. I. ARCUATA (Willd. spec. 3. p. 1228) ramis angulatis cano-pubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis subtùs canescentibus, racemis petiolum subæquantibus, leguminibus arcuatis reflexis tetragonis canescentibus. — in Indiâ orient.

111. I. TRITA (Linn. f. suppl. 335) caule erecto infernè ramoso, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovatis lanceolatis acutis, racemis folio brevioribus. (1) seu (2) Roxb. in Indiâ orient. Flores rubicundi facie I. Anil. Sequenti affinis dicitur.

112. I. HEDYSAROIDES (Lam. dict. 3. p. 250) caule erecto infernè ramoso, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis ovatis obtusis pubescentibus, racemis folio brevioribus, leguminibus arcuatis. (1) in Indiâ orient. ex Rheed. mal. 9. t. 36. et forsàn in Chinâ si I. coccinea Lour. coch. 2. p. 559. hùc ritè relata?

113. I. ERRECTA (Thunb. prod. 133. fl. cap. 597) caule herbaceo erectiusculo, foliis petiolatis 3-foliolatis; foliolis obovatis acutis suprâ glabris subtùs tenuè pubescentibus, leguminibus cylindricis acutis reflexis pubescentibus. — ad Cap. Bonæ-Spei. Differre videtur ex descr. ab I. microphyllâ quâcum Willd. conjungere vellet.

114. I. PROCUMBENS (Linn. mant. 271) caule flexuoso decumbente compresso glabriusculo, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis supernè glabris

subtus adpressè pubescentibus, racemis folio multò longioribus.  $\mathcal{U}$  ad Cap. Bonæ-Spei. Thunb. fl. cap. 597. Flores sanguinei pro plantâ majusculi. (v. s.)

115. *I. PROSTRATA* (Willd. spec. 3. p. 1226 non Roxb.) caulibus filiformibus prostratis subangulatis subpubescentibus, foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis subtus albicantibus, racemis folio brevioribus, leguminibus pendulis filiformibus. — in Indiæ orient. cæspitosis.

†. *Species non satis notæ.*

116. *I. ROTUNDIFOLIA* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 559) caule volubili herbaceo piloso, foliolis 3 subrotundis utrinquè tomentosis, racemis axillaribus brevibus, leguminibus oblongis planis acuminatis glabris dispermis. — ad Cantonem Sinarum. Flores lutei.

117. *I. SUPALINA* (Lour. l. c.) caule scandente suffruticoso glabro, foliolis 3 ovatis glabris, racemis axillaribus terminalibusque longè pedunculatis, leguminibus rectis subcompressis villosis.  $\mathfrak{J}$  in dumetis Cochinchinæ. Flores albo-purpurei.

118. *I. STRIGOSA* (Spreng. neue entd. 3. p. 54) caule fruticuloso filiformi, foliis abruptè (?) pinnatis, foliolis 5-7 linearibus acutis strigosis, stipulis cuspidatis, racemis terminalibus (?) flaccidis.  $\mathfrak{J}$  ad Cap. Bonæ-Spei. Affinis dicitur *I. filiformi*.

119. *I. OXYCARPA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 79) caule angulato pentagono piloso, foliolis oblongis ovatis mucronatis pilosis, floribus spicatis, spicis longè pedunculatis, leguminibus teretibus subincurvis acutis. — in Antillis. An folia pinnata aut digitata?

120. *I. DIFFUSA* (Desv. l. c.) ramis diffusis, foliolis obovatis subemarginatis pilosis, spicis brevissimis, leguminibus divaricatis pilosiusculis. — in insulis Africanis. †.

121. *I. PARVULA* (Caill. voy. mer. 2. t. 64. f. 1.) in Africâ. Descr. nondum edita.

LXXIV. *CLITORIA* Linn. gen. n. 869. Lam. ill. t. 609. Gærtn. fruct. 2. t. 149. DC. Leg. mem. 71. — Ternatea Tourn. act. acad. Par. 1706. t. 1. — Clitorius Petiv. in Rai hist. 3. p p p.

Cal. basi bracteis 2 majusculis instructus, 5-fidus. Cor. vexillum amplum. Stam. diadelpha, cum petalis non imo calyci sed suprâ basin inserta. Stylus apice subdilatus. Legum. lineare compressum rectum bivalve styli basi acuminatum 1-locul.  $\infty$ -spermum. Semina isthmis cellulosis sæpè intercepta. — Herbæ scandentes. Folia pinnata cum impari sæpius 1-juga, rarius 2-3-juga, foliolis sæpius stipellatis. Flores axillares, pedicellati, ampli, albi, cœrulei aut purpurei, sæpè resupinati.

Sect. I. *TERNATEA* Kunth nov. gen. amer. 6. p. 415.

Calyx tubulosus. Vexillum ecalcaratum. Folia impari-pinnata 2-3-juga.

1. *C. HETEROPHYLLA* (Lam. dict. 2. p. 51) caule volubili gracili glabro, foliolis 2-3-jugis subrotundis ovatis linearibusve, stipellis nullis, pedicellis solitariis 1-floris, bracteolis parvis acutis.  $\mathcal{U}$  in ins. Mauritiî. Vent. choix t. 26. Flores cœrulei. (v. s.)

2. *C. TERNATEA* (Linn. spec. 1026) caule volubili subpubescente, foliolis 2-3-jugis ovalibus ovatisve, stipellis subulatis, pedicellis solitariis 1-floris, bracteolis magnis subrotundis, leguminibus glabriusculis.  $\mathcal{U}$  in Indiâ orient., ins. Mauritianis, Arahîâ, Cubâ, etc. sæpè in hortis culta, Sims bot. mag. t. 1542. — Rumph. amb. 5. t. 31. — Rheed. mál. 8. t. 38. Lathyrus spectabilis Forsk. descr. 135. *C. spectabilis* Sal. prod. 336. Ternatea vulgaris H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 415. Variat floribus cœruleis et albis. Plumula ex Gærtn. inconspicua. (v. s.)

*g. bracteatu* Poir. suppl. 2. p. 301) foliolis subscabris, legumibus pubescentibus. ? Patria ign. Flores albedo-purpureascentes. †.

### Sect. II. *ECCLITORIA* DC. l. c.

*Calyx tubulosus. Vexillum ecalcaratum. Folia unijuga cum impari.*

3. *C. MARIANA* Linn. spec. 1026. caule volubili glabro, foliolis ovato-lanceolatis, pedicellis solitariis 1-3-floris, bracteolis lanceolatis calycibusque glabris, dentibus 5 subaequalibus. ? in sepibus ad rivulos à Virginia ad Guianam, Michx. fl. bor. amer. 2. p. 62. Flores pallide cœrulei. Legumina lassa. Semina glutinosa ex Michx. (v. s.)
4. *C. MEXICANA* Link. enum. 2. p. 235. caule volubili, foliolis mucronatis subtus glaucescentibus pilosis, pedicellis geminis, calyce cylindrico linearibus multo majore, legumine recto hirsuto ? in Mexico. Flor. obs. purpurei. Affinis dicitur *C. Mariana*.
5. *C. ANGUSTIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 417) caule vix glabro, foliolis lineari-lanceolatis obtusis submucronatis supra scabris subtus glabris, pedunculis subsolitariis 1-floris, calycibus glabrisque dentibus 4 super. brevissimis. ? prope Angosturam Orinocensium. fr. ign.
6. *C. FORMOSA* (H. B. et Kunth l. c.) caule volubili glabriusculo, foliolis oblongis obtusis breviter mucronatis glabris, pedunculis 1-4 unifloris, calyce lanceolatis glabris, dentibus 4 superioribus brevissimis. ? ad ripam Orinoci. Legumina compressa sessilia glabra.
7. *C. ? GLYCIXOIDES*, caule scandente hirsuto, foliolis ovato-ellipticis mucronatis supernè glabris subtus pallidis secus nervulos puberis, racemis pedunculatis petiolo longioribus paucifloris, calycibus adpressè villosis 5-fidis, lobis uniuersis, infimo longiore. ? in Guianâ Gallicâ. Poiteau) Legum. compressa valvis medio nervigeris subtetragonum, glabrum, stylo uncinato apiculato 6-8-spermm. Flores ex sicco rubri. Ex legum. accedit ad *Neurocarpum* stam. petalorumque insertionem ad Clitoriam. An cum sequente formationem propriam quàm Poiteau *Pilanthum* dixit. (v. s. in herb. Deless.)
8. *C. PORTÆ*, caule erecto? subvelutino, foliolis ellipticis supernè glabris subtus calycibus pedunculisque sericeo-velutinis, racemis folio longioribus subpaniculatis spicatis multifloris, lobis cal. acuminatis subaequalibus. in Guianâ Gallicâ. Poiteau. Flores amplè rubri pulcherrimi, secus pedunculos sessiles 1-bracteati et 2-bracteolati, primâ fronte tribracteati. Leg. plano-compressum lineare glabrum stipite calyci æquali donatum 4-5-p. longum 6-lin. latum. v. s. in h. Deless. et Mus. Par.)

### Sect. III. *CENTROSTOMA* DC. l. c.

*Calyx campanulatus ultrâ medium 5-fidus. Vexillum postice calcaratum. Bracteolæ longitudinaliter striatæ. Folia 1-juga cum impari.*

9. *C. VIRGINIANA* (Linn. spec. ed. 1. p. 53) caule scandente foliisque glabris aut subpuberulis, pedunculis 1-4-floris, bracteolis lanceolatis circiter calycis longitudine, leguminibus linearibus compressis. ? in sepibus Virginiae, Carolinae, Jamaicae, Sancti-Domingi, Porto-Ricci. Cl. calcarigera Salisb. t. 51. Flores purpureascentes aut cœrulei. An spec. plurimae hic latent?
  - a. *angustifolia*, foliolis linearibus. (v. s.)
  - β. *elliptica*, foliolis ovato-oblongis aut ellipticis. — Dill. hort. elth. t. 7.
  - γ. *ovata*, foliolis ovatis. — Pluk. alm. t. 90. f. 1. v. s.)
10. *C. BRASILIANA* (Linn. spec. 1026) caule scandente glabriusculo, foliolis ovatis, pedicellis geminis 1-floris, bracteis ovatis calyce longioribus et cum occultantibus, leguminibus linearibus compressis. ? in Brasiliâ, Cayennâ Breyn. cent. 78. t. 32. *C. amœna* Roth cat. 2. p. 92. t. 3. ex Pers. Flores amplè cœrulei aut albi ex Meyer (v. s.)
11. *C. PLUMIERI* (Turp. in Pers. ench. n. 6) caule scandente foliolisque ovatis

oblongis acuminatis ovatisve glabris, pedicellis 1-3 subracemosis, bracteolis ovatis calyce longioribus, leguminibus linearibus subtetragonis 2 in Sancto-Domingo, Mexico et verosim. in Peruvîâ. Plum. amer. t. t. 108. Ker bot. reg. t. 268. Cl. racemosa fl. mex. ic. ined. Cl. calcarata L'her! in herb. Domb. Flores magni albi cum vexillo medio et alis roseo-purpureis. An stirps Peruviana omninò eadem? (v. s.)

Sect. IV. GLYCINOPSIS DC. l. c.

Calyx campanulatus 5-dentatus. Cor. et stam. ferè basi calycis inserta. Stylus apice dilatatus. Bracteolæ longitudinaliter striatæ. Folia unijuga cum impari.

12. C. BERTERIANA (DC. l. c.) caule volubili foliisque pubescentibus, foliolis ovatis acuminatis, pedunculo foliis longiore apice breviter racemoso 5-6-floro, leguminibus linearibus compressis apiculatis rectis, bracteolis calyce longioribus. 2 in Sancto-Domingo. (Bertero.) Flores flavescentes vexillo extùs pubescente. (v. s. in herb. Balb.)

† Species non satis notæ.

13. C. SPICIOSA (Cav. curs. 182. ex Lag. et Rod. in anal. sc. nat. 1802. v. 5. p. 72) foliolis 3, calyce bracteolis brevioris squamulâ cucullatâ suffulto, stipulis purpureo-maculatis. — In Novâ-Hispaniâ. An fortè Cl. Plumieri?
14. C. COCCINEA (Schrader! goett. anz. 1821. p. 717) foliolis 3 elliptico-ovatis oblongisve suprâ pubescentibus, subtùs præcipuè in nervis petiolis pedunculis calycibusque ferrugineo-villosis, pedunculis elongatis subtrifloris, calycis laciniâ superiore truncatâ. 5 in Brasiliâ. C. falcata Nees in florâ 1821. p. 329. non Lam. Flores magni coccinei, quoad struct. non satis descripti. Legum. ign. (v. s. foliolum et delin. à cl. Schrad. comm.)
15. C. LAURIFOLIA (Poir. suppl. 2. p. 301) erecta, foliis subpetiolatis, foliolis 3-oblongo-lanceolatis reticulatis obtusis, floribus axillaribus subgeminatis. — ad Porto-Ricco in pascuis. Cor. albo-lutescens.
16. C. ARBORESCENS (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 302) caule arborescente, foliolis 3, pedunculis multifloris, ovario tomentoso, stylo villosa. 5 in ins. Trinitatis.
17. C? VICTOÏDES (Nees et Mart. nov. act. bonn. 12. p. 28) ramis angulatis, foliis pinnatis 10-11-jugis pubescentibus, foliolis oblongo-ellipticis, racemis axillaribus pedunculatis, calyce 4-dentato, floribus resupinatis. — In Brasiliâ ad viam Felisbertiam. Corolla alba.

LXXV. NEUROCARPUM Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 75. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 406. — Rhombifolium Rich. herb.

Calyx tubulosus persistens dentibus 5 acuminatis subæqualibus, bracteis 2 lanceolatis basi stipatus. Cor. vexillum amplum subrotundum, carina obtusa, alæ 2. Stamina diadelpha. Legumen stipitatum, stipite vaginâ è toro ortâ cincto, compressum, subtetraquetrum valvis nempe nervo medio prominulo longitudinali in medio notatis, styli basi mucronatis. Semina 4-8 juniora sæpè cellulosi isthmis subintercepta. — Suffrutices sæpiùs volubiles. Folia pinnatim 3-foliolata, foliolis stipellatis. Pedunculi axillares 1-2-flori. Flores ampli albi aut purpurascens. Legumina glabra.

1. N. SIMPLICIFOLIUM (Kunth mim. 213. t. 59. nov. gen. 6. p. 407) frutescens erectum, foliis simplicibus ovato-ellipticis utrinquè rotundatis emarginatis glabris, subtùs glaucescentibus nervo venisque puberulis, pedunculis bifloris. 5 ad fluvium Orinoci. Flores albi ampli.
2. N. ANGUSTIFOLIUM (Kunth mim. 218. t. 60. nov. gen. am. 6. p. 408) frutescens erectum, foliis trifoliolatis, foliolis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis ciliatis glabris subtùs glaucis nervoque medio piloso, pedunculis solitariis

unifloris.  $\zeta$  in arenosis propè Maypures Orinencium et in Novâ-Andalusia propè Quetepe. Flores albi ampli.

3. *N. GUIANENSE* (Desv. l. c.) caule erecto subherbaceo, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis mucronatis sericeis, floribus 2-3 brevissimè pedunculatis.  $\mathcal{L}$   $\zeta$  in pratis Guianæ. *Crotalaria Guianensis* Aubl. guian. 2. p. 761. t. 305. *Crotalaria longifolia* Lam. dict. 2. p. 200. *Rhombifolium canescens* Rich! herb. Stamina diadelphe vidi. Flores purpurascens ex Aubl. (v. s. in herb. Juss. et Rich.)
4. *N. ELLIPTICUM* (Desv! l. c.) caule volubili subherbaceo piloso, foliis trifoliolatis, foliolis ellipticis membranaceis supernè glabris subtùs glaucis et in nervis puberulis, pedunculis unifloris solitariis.  $\mathcal{L}$   $\zeta$  in ins. Sancti-Domingi. *Crotalaria elliptica* Poir. *Clitoria tetragona* Poir! herb. *Clit. rubiginosa* Pers! ench n. 9. ex herb. Juss. An ad *Martiusiam* amandandum? certè ex legumine huic simillimum. (v. s. sine flor.)
5. *N. FALCATUM*, caule volubili, ramis hirsutis, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis suprâ glabris subtùs hirsutis, pedunculis folio longioribus subtrifloris, leguminibus subfalcatis. — in Sancto-Domingo et Porto-Ricco. *Clitoria falcata* Lam. dict. 2. p. 51. ex herb. Juss. *Phaseolus amplissimus* magno flore, etc. Plum. spec. 8. mss. 2. t. 85. ex Lam. Flores purpurascens. Priori affine. Leguminis valvulæ medio nervigeræ. (v. s. in herb. Juss.)
6. *N? JAVITENSE* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 409) repens suffrutescens, foliis trifoliolatis, foliolis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis suprâ glabris subtùs pilosiusculis.  $\zeta$  in ripâ fluminis Tuamini propè Javitam ad Missiones del Rio-Negro. Fruct. ign.
7. *N? MACROPHYLLUM* (H. B. et Kunth l. c.) arboreum, foliis trifoliolatis, foliolis subrotundo-ellipticis acuminatis basi subcuneatis membranaceis, suprâ hirtis, subtùs molliter pubescentibus, pedunculis bifidis racemosis.  $\mathcal{L}$  propè Turbaco Novo-Granatensium. Flores rubri. Legumina hirsuta. A genere videtur removendum.

LXXVI. *MARTIUSIA* *Schult. mant. 1. p. 69.* — *Martia Leand-Sacr. akad. munch. 7. p. 233. t. 12.*

Calyx tubulosus persistens subbilabiatus dentibus 5 acutis, inferiore longiore. Corolla nulla! Stamina 4, 2 antherifera, 2 sterilia, filamentis omnium distinctis ovario dimidio brevioribus. Antheræ subciliatæ. Legumen calyce ad basin cinctum stipitatum, stipite vaginulato, compressum subtetraquetrum valvis medio nervo longitudinali donatis. — Calyx et præsertim fructus *Neurocarpi*. Petala et Stamina (forsan abortu) diversissima! An tamen satis genericè distincta?

1. *M. PHYSALODES* (Schult. l. c.)  $\zeta$   $\curvearrowright$  in campis propè Rio-Janeiro pecoribus lethalis et Timbo dicta. *Martia physalodes* P. Leand! l. c. Caulis suffrutescens volubilis villosus. Folia pinnatim trifoliolata, foliolis ovato-oblongis mucronatis suprâ glabris subtùs pubescentibus, pedunculis bifloris. (v. s. in herb. Mus. Par.)

LXXVII. *COLOGANIA* *Kunth mim. 205. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 411.*

Calyx tubulosus basi bibracteolatus, subbilabiatus, labio superiore integro aut bifido, infer. 3-partito. Cor. vexillum subrotundum. Stamina diadelphe cum petalis basi calycis inserta. Ovarium stipitatum lineare hispidissimum ad basin disco orbiculato cinctum. Stylus glaber obtusus. Legumen . . . . . Caules procumbentes aut volubiles retrorsum pilosi. Folia pinnatim 3-foliolata, rariùs 1-foliolata. Flores axillares gemini pedunculati violacei. An satis à *Clitoria* aut *Galactia* differt.

\* *Foliis unifoliolatis.*

1. *C. PROCUMBENS* (Kunth mim. 205. t. 57) procumbens, foliolo oblongo vel



oblongo-lanceolato obtuso suprâ glabro subtus calycibusque strigosis. 5  
propè Popayan.

\* \* *Foliis 3-foliolatis.*

2. *C. OVALIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 412) volubilis, foliolis ovato-ellipticis obtusis mucronatis basi rotundatis utrinquè strigulosis subtus subglaucescentibus, calycibus piloso-hirsutis. 2 ad ripam fluminis Amazonum propè Tomependam in prov. Bracomorensium.
3. *C. PULCHELLA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 413) volubilis, foliolis elliptico-oblongis obtusis basi rotundatis subcordatis utrinquè strigulosis subtus glaucescentibus, calycibus piloso-hispidis. 2 in Novâ-Hispaniâ propè Pazcuaro.
4. *C. INTERMEDIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 414) volubilis, foliolis oblongis vel lineari-oblongis suprâ glabris subtus pallidioribus calycibusque strigosis. 2 in sylvis umbrosis propè Real del Monte Mexicanorum.
5. *C. ANGUSTIFOLIA* (Kunth mim. 209. t. 58) volubilis, foliolis linearibus obtusis subconcoloribus utrinquè strigulosis, calycibus hispido-pilosis. 2 frequens in locis temperatis montium colliumque Mexicanorum.
6. *C. BROUSSONNETII*, volubilis, foliolis ovato-oblongis mucronatis utrinquè strigulosis subtus subpallidioribus, floribus geminis breviter pedicellatis, calycibus villosis sub-5-fidis lobis 2 super. vix coalitis infer. longiore. 2 Patria ign. Clitoria Broussonnetii Balb! cat. taur. 1813. p. 26. Affinis *C. ovalifoliae* ex Kunthii descriptione sed ab eâ et à genere differt calycis dentibus 2 super. vix coadunatis. (v. s.)

LXXVIII. GALACTIA *P. Browne jam. 298. Michx. fl. am. 2. p. 61.*

**Calyx** bibracteatus 4-fidus, laciniis acutis subæqualibus. **Corolla** papilionacea petalis oblongis 5 distinctis, vexillo cæteris latiore incumbente. **Stamina** diadelpha. **Stylus** glaber. **Stigma** obtusum. **Legumen** teres aut compressum polyspermum bivalve 1-loculare elongatum. **Suffrutices** aut herbæ scandentes. **Folia** pinnata cum impari uni aut plurijuga, foliolis stipellatis. **Racemi** axillares.

1. *G. ? PENDULA* (Pers. ench. 2. p. 302. Ker bot. reg. t. 269) ramis volubilibus pubescentibus, foliolis ovato-oblongis suprâ glabris subtus et ad petiolos villosis, racemis folio longioribus, floribus geminis pendulis, petalis calyce quadruplò longioribus. 5 in Jamaïcâ, Cayennâ. Sloan. jam. 1. t. 114. f. 4. *P. Browne jam. 298. t. 32. f. 2.* Clitoria Galactia Linn. spec. 1026. Flores rubri. Frutex lactescens et legumina teretia ex Sloan. An ideò species cum cæteris rectè consociata?
2. *G. SERICEA* (Pers. ench. 2. p. 302) caule volubili pubescente, foliolis ovatis subretusis utrinquè incano-sericeis, racemis subspicatis axillaribus folio brevioribus, corollis calyce paulò longioribus. 5 in ins. Borboniâ. Clitoria Phryne Comm. Juss. Legumina glabra plano-compressa 4-5-sperma. (v. s.)  
*?* *Phrynoides*, foliis sericeo-subhirsutis. pedicellis axillaribus subunifloris. 5 in ins. Mauritanis. (Bory.) Calycis lobus superior paulò latior. An spec. propria? (v. s.)
3. *G. CUBENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 429) caule volubili retrorsum pubescente, foliolis ellipticis utrinquè rotundatis membranaceis suprâ puberulis subtus molliter canescenti-pubescentibus calycibus leguminibusque sericeis. 2 in ins. Cuba propè Havanam.
4. *G. FILOSA* (Nutt. gen. am. 2. p. 116) caule volubili molliter et densè piloso, foliolis ovalibus obtusis pilosis infernè pallidioribus, racemis pedunculatis folio longioribus, floribus subsessilibus, leguminibus villosis. 2 in Carolinâ et Georgiâ. (v. s.)
5. *G. MOLLIS* (Michx. fl. bor. am. 2. p. 61) caule volubili molliter villoso, foliolis ovato-oblongis obtusis subtus pallidis glabriusculis supernè lævibus,

racemis pedunculatis folio paulò longioribus, floribus pedicellatis, calycibus acuminatis, leguminibus compressis pubescentibus.  $\mathcal{U}$  in Carolinâ et Georgiâ. Parsh fl. bor. am. 2. p. 487. Nutt. gen. am. 2. p. 117. Hedysarum volubile Linn. spec. 1057. — Dill. hort. elth. 1. f. 170. (v. s.)

6. *G. GLABELLA* (Michx. fl. bor. am. 2. p. 62) caule prostrato subvolubili glabriusculo, foliolis elliptico-oblongis obtusis utrinquè emarginatis utrinquè glabris, racemis axillaribus simplicibus abbreviatis paucifloris, floribus pedicellatis, calycibus glabris.  $\mathcal{U}$  in pinetis et arenosis à New-Jersey ad Carolinam. Ervum volubile Walt. ear. 187. Dolichos regularis Linn. spec. 1022. Legumina villosa ex Michx et Pursh, mihi et Nutt. glabra. An duæ spec. confusæ? (v. s.)
7. *G. RADICATA*, caule debili volubili glabriusculo, foliolis oblongo-linearibus obtusis glabris, floribus axillaribus pedicellatis geminis, leguminibus pubescentibus.  $\mathcal{U}$  in Mexico. Clitoria Mariana fl. mex. icon. ined. non Linn. Flores violaceo-purpurei. Calycis dentes 4 acuti. Radix lignosa crassa. †.
8. *G. TUBEROSA*, caule volubili villosa, foliolis ovatis, floribus axillaribus geminis subsessilibus et foliis abortivis summis interruptè spicatis, radice tuberosâ oblongâ.  $\mathcal{U}$  in Mexico. Priori valdè affinis. †.
9. *G. DUBIA*, caule volubili tereti petiolis foliisque subtùs adpressè strigoso-pilosis, foliolis ellipticis obtusis subemarginatis supernè glaberrimis, racemis axillaribus folio subæqualibus, leguminibus linearibus subsalcatis acutis adpressè puberulis.  $\mathcal{U}$  in Guadalupâ. (Bertero.) Galega dubia Balb! herb. Calyx junior strigosus demùm glabratus, lobis acuminatis. Corolla in sicco subcrocea. (v. s.)
10. *G. JUSSIÆANA* (Kunth mim. 196. t. 55. nov. gen. amer. 6. p. 427) caule repente suffruticoso sericeo-tomentoso, foliolis ellipticis utrinquè rotundatis subcoriaceis suprâ canescenti-sericeis subtùs leguminibusque sericeo-tomentosis albidis, calycibus argenteo-sericeis.  $\mathcal{U}$  in arenosis ad fluvium Orinoci propè Atures.
11. *G. BERTERIANA*, caule volubili retrorsùm piloso, petiolis foliisque subtùs villosa-pubescentibus, foliolis ovatis subacutis supernè glabris, racemis spicatis folio longioribus, calycibus glabriusculis ultrâ medium 4-fidis, leguminibus compressis stylo deorsùm flexo uncinatis in medio valvulæ ejusque villosa-hirsutis ad margines glabris.  $\mathcal{U}$  in Porto-Ricco. (Bertero.)
12. *G. ANGUSTIFOLIA* (Kunth mim. t. 56. nov. gen. am. 6. p. 428) caule erecto sericeo-tomentoso, foliolis lineari-oblongis utrinquè rotundatis margine subundulato-repandis coriaceis, suprâ sericeo-pubescentibus, subtùs sericeo-tomentosis argenteo-albidis, calycibus sericeis.  $\mathcal{U}$  in Novâ-Andalusiâ ad declivitatem montis Tamiriquiri.
13. *G. GLAUDESCENS* (H. B. et Kunth l. c.) caule erecto? glabriusculo, foliolis elliptico-oblongis utrinquè obtusis coriaceis glabris suprâ nitidis subtùs glaucescentibus, calycibus leguminibusque sericeo-pubescentibus.  $\mathcal{U}$  in regno Quitensi propè Penipe ad ripam flum. Cuellæ.
14. *G.?* *CORIACEA* (Nees et Mart. nov. act. bonn. 12. p. 30) caule fruticoso glabro, foliolis ovatis cuspidatis subtùs reticulato-venosis glabris, racemo erecto, pedicellis ternis, floribus pendulis.  $\mathcal{U}$  in Brasiliæ campis generalibus. Corolla amœnè rubella. Calyx cylindricus 4-fidus.
15. *G.?* *MARTII*, caule prostrato apice volubili, foliolis cordato-lanceolatis subtùs flavido-sericeis et reticulato-venosis demùm glabris, racemis axillaribus, calycibus rufo-villosis. — in Brasiliæ campis. Clitoria? angustifolia Nees et Mart. l. c. p. 29. sed calyx 4-fidus, undè potiùs Galactiæ spec.
16. *G.?* *NEESII*, caule tomentoso subvolubili, foliolis oblongis obtusis subtùs tomentosus, floribus subcapitatis, bracteis lanceolatis, calycibus acuminatis villosis — in Brasiliæ campis. Clitoria rubiginosa Nees et Mart. l. c. p. 29. non Pers. Corolla pallidè cœrulea. Calyx 4-fidus ut in priore cui affinis.

17 ? *G. ELLIOTTII* (Nutt. gen. am. 2. p. 117) caule volubili, foliis pinnatis 3-jugis cum impari, foliolis coriaceis oblongo-ellipticis mucronulatis glabris lucidis utrinquè emarginatis, racemis pedunculatis paucifloris folio brevioribus. 2℥ in Carolinâ merid. Flores pallidè rubri. Cal. lacinia inferior elongata. Ell. sketch. 2. p. 240.

LXXIX. *ODONIA Bertol. lucub. 1822. p. 35.*

**Calyx** ebracteolatus 4-partitus, corolla brevior laciniis indivisis subæqualibus. **Vexillum** erecto-patulum. **Alæ** supernè unidentatæ. **Carina** infernè bipartita deflexa à vexillo remota. **Stamina** diadelpa. **Stylus** demùm uncinatus. **Legumen** compressum 1-loculare sub 8-spermum. — **Herba** volubilis sarmentosa. **Folia** 1-juga cum impari. **Racemi** axillares folio breviores. — **Genus** Galactiæ valdè affine.

1. *O. TOMENTOSA* (Bert. l. c.) — in Sancto-Domingo. *Glycine* velutina Bertero! in herb. Balb. **Legumen** junius tomentoso-velutinum, adultum subglabratum. (v. s. sine flor.)

LXXX. *VILMORINIA.*

**Calyx** ebracteolatus cylindraceus obtusè 4-dentatus subbilabiatus. **Corolla** papilionacea, petalis oblongis, alis carinâ brevioribus. **Stamina** diadelpa. **Stylus** glaber subulatus acutus. **Legumen** pedicellatum lanceolatum basi attenuatum compressum apice filiformi terminatum. **Semina** 12-16. — **Frutex** Caribæus. **Folia** impari-pinnata. **Stipulæ** basi latiusculæ longè subulatæ. **Racemi** axillares. **Flores** purpurei.

1. *V. MULTIFLORA*, caule erecto glabro, foliis pinnatis 5-6-jugis, foliolis ovalibus subtùs pubescentibus, racemis folio brevioribus. 5 in fruticetis Hispaniolæ occid. *Clitoria multiflora* Swartz fl. ind. occid. 3. p. 1253. (v. s. sine fruct.)

LXXXI. *BARBIERIA DC. leg. mem. 71.*

**Calyx** tubulosus 5-fidus basi bibracteolatus, laciniis acuminatis æqualibus. **Corolla** elongata, petalis 5 longè stipitatis, alis carinâ et carinâ vexillo brevioribus. **Stamina** diadelpa, decimo libero cæteris dimidiò brevioribus. **Stylus** filiformis apice longitudinaliter barbatus. **Stigma** obtusum. **Legumen** ex ovario lineare villosum uniloculare polyspermum. — **Frutex**. **Folia** impari-pinnata, foliolis multijugis stipellatis. **Racemi** axillares folio breviores pauciflori. **Flores** coccineo-purpurei. **Stipulæ** et **Bracteæ** acuminatæ.

1. *B. POLYPHYLLA* (DC. l. c. t. 39) 5 in Porto-Ricco. *Clitoria polyphylla* Poir! suppl. 2. p. 300. *Galactia pinnata* Pers. ench. 2. p. 302. **Flores** 2 poll. longi. **Foliola** 9-11-juga elliptico-oblonga mucronata, subtùs juniora canescentia, adulta pubescentia. (v. s.)

LXXXII. *GRONA Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 561.*

**Calyx** persistens 4-fidus, lobis subæqualibus, superiore emarginato. **Cor.** papilionaceæ **vexillum** obcordatum, **alæ** obtusæ, **carina** inflexo-concava alis medio coalita subtùs divaricata in cavernam hians. **Stamina** diadelpa (9 et 1) **Stylus** filiformis. **Stigma** simplex. **Legumen** rectum lineare compressum polyspermum. **Semina** reniformia. — **Caules** suffruticosi prostrato-repentes. **Folia** simplicia ovata. **Stipulæ** subulatæ. **Flores** purpurei spicati, bracteis 2-floris. — An *Galactiæ* affinis?

1. *G. REPENS* (Lour. l. c.) 5 in collibus Cochinchinæ.

LXXXIII. COLLÆA DC. *ann. sc. nat.* 1825. *jan. p.* 96. *leg. mem.* 71.

Cal. 4-fidus intus subcoloratus, lobis ovali-lanceolatis longitudine æqualibus, sup. paulò latiore. Petala longiuscula unguiculata, vexillo bi-cæteris uni-auriculata, carinalia basi libera obtusa recta. Stam. filamentis in vaginam anticè fissam coalitis, uno sublibero. Ovarium lineari-oblongum villosissimum. Stylus linearis glaber. Stigma capitellatum. Legum. compresso-planum ovali-oblongum tomentosum 4-6-spermum. — Rami teretes lignosi. Stipulæ ovatæ liberæ deciduæ. Folia breviter petiolata palmatim 3-foliolata. Flores ampli purpurei longè pedicellati, pedicellis 3-4 ex apice pedunculi axillares brevissimi. Ramuli petioli pedunculi foliorum paginæ inferiores et calyces extus tomentosi.

1. C. SPECIOSA (DC. l. c. t. 40) foliolis oblongis subacutis supernè glaberrimis subtus cano-tomentosis. ♂ in Peruvia circa Huasa-Huasi. Cytisus speciosus Lois! in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 160. Stam. 8 tantum vidi, 5 antherifera. (v. s. comm. à cl. Lagasca et in h. Mus. Par.)
2. C? TRINERVIA (DC. l. c. t. 41) foliolis ellipticis basi cuneatis trinerviis obtusis mucronulatis pubescenti-velutinis subtus reticulatis subtomentosis. ♂ in Indiæ orientalis montibus Nelligery detexit cl. Leschenault. Stam. 10 diadelpa. Legumen styli basi aduncè mucronatum. An prioris omninò congener? (v. s.)

LXXXIV. OTOPTERA DC. *leg. mem.* 71.

Calyx 5-fidus tubo basi attenuato, lobis acuminatis subinæqualibus 2 superioribus approximatis. Cor. papilionacea, vexillo amplo subrotundo, alis oblongis secus stipitem auriculâ incurvâ acutâ auctis, carina bicipiti. Stam. omnia in vaginam integram coalita. Ovarium lineare rectum compressum pluri-ovulatum. Stylus incurvus apice incrassatus. Stigma bilabiatum obtusum, labio super. majore rotundiore. Legum. ignot. — Suffrutex glaber Capensis. Folia unijuga cum impari, foliolis lanceolato-linearibus mucrone longo apiculatis, lateralibus uni-, terminalibistipellatis. Pedunculi axillares folio longiores biflori. An Psoraleæ aut Clitoriaæ affinis?

1. O. BURCHELLII (DC. l. c. t. 42) ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. Rami teretes forsan subvolubiles. (v. s.)

LXXXV. PUERARIA DC. *ann. sc. nat.* 1825. *jan. p.* 97. *leg. mem.* 71.

Calyx campanulatus obtusiusculè bilabiatum, labio sup. integro aut vix bidentato, inferiore trifido. Cor. papilionacea, carinâ rectâ obtusâ, vexillo obovato. Stam. monadelpa. Legumen plano-compressum, basi attenuato-stipitatum stylo apiculatum bivalve continuum polyspermum. — Frutices Indici scandentes. Stipulæ deciduæ à petiolo distinctæ. Folia 3-foliata unijuga cum impari, foliolis amplis ovatis acutis reticulato-nervosis basi stipellatis. Racemi compositi ramosi. Flores pedicellati gemini aut terni flavescentes. Fructus non satis notus. Genus ab Hedysaro diversissimum.

1. P. TUBEROSA (DC. l. c.) foliis supernè pubescentibus, subtus pedicellis calycibusque sericeo-villosis, ♂ in Indiâ orientali. Hedysarum tuberosum Roxb! in Willd. spec. 3. p. 1197. Racemi sesqui vel bipedales. (v. s.)
2. P. WALLICHII (DC. l. c. t. 43) foliis supernè glabris, subtus pedicellis calycibusque pubescentibus. ♂ in Napauliâ. Wallich. Racemi 3-4 poll. longi. (v. s.)

LXXXVI. DUMASIA DC. *ann. sc. nat. jan. 1825. p. 96. leg. mem. 71.*

Cal. cylindricus, obliquè truncatus, edentulus, basi bibracteolatus. Cor. papilionacea, petalorum unguibus calycis longitudine, carina obtusa. Stam. diadelfa persistentia. Stylus medio dilatatus. Stigma terminale. Legumen basi attenuatum bivalve compressum oligospermum seminibus torulosum. — Herbæ scandentes, forsan basi suffruticosæ, teretes. Folia unijuga cum impari, foliolis ovatis. Racemi axillares folio sæpius breviores. Legumina pube brevi confertâ velutina. Bracteolæ 2 minimæ subulatæ sub calyce.

1. *D. villosa* (DC. l. c. t. 44) ramis petiolis pedunculis foliisque junioribus villosis-hirsutis, foliolis ovatis sublanceolatis adultis subglabris, legumine calyce triplò longiore.  $\curvearrowright$  in Napauliâ. (Wallich.) Flores in sicco pallidi, 5-lin. longi. (v. s.)
2. *D. pubescens* (DC. l. c. t. 45) ramis petiolis pedunculis foliolisque pubescentibus, foliolis ovatis, legumine calyce quadruplò longiore.  $\curvearrowright$  in Napauliâ. (Wallich.) Flores in sicco violacei, 5-6-lin. longi. (v. s.)

LXXXVII. GLYCINE DC. *leg. mem. 71.* — *Glycines spec. auct.*

Calyx 5-fidus subbilabiatus, labio super. bi-, inferiore trifido. Corolla papilionacea vexillo non bicalloso, carinâ non spiraliter tortâ. Stamina diadelfa. Stylus filiformis acutus. Legumen lineare compressum rectum polyspermum bivalve uniloculare stylo in mucronem crassiusculum uncinatum desinente. — Herbæ scandentes. Folia 3-foliolata unijuga cum impari. Flores ex axillis orti fasciculati aut racemosi. — Genus, separatis Rhynchosiâ, Kennedyâ, Apio, Voandzeiâ, Rothiâ, Amphicarpâ, Wisteriâ, Chætocalyce, magis naturale, sed verosimiliter adhuc in posterum dividendum.

1. *G. hedyсарoides* (Willd. spec. 3. p. 1062) caule erecto tomentoso, ramis subvolubilibus, foliolis ovatis obtusis mucronatis subtùs pilosis, floribus axillaribus subquinis, leguminibus apice latioribus mucrone obtuso erecto.  $\mathfrak{J}$  in Guineâ.
2. *G. clandestina* (Wendl. obs. 54. Willd. spec. 3. p. 1054) caule volubili filiformi villosa, foliolis lanceolatis subtùs pubescentibus, floribus axillaribus ternis, calycibus clausis corollâ tripetalâ majoribus, leguminibus vix pubescentibus.  $\mathfrak{J}$ ? in Novâ-Hollandiâ. Flores minimi. Leguminis valvulæ subconvexæ. (v. s.)
3. *G. debilis* (Ait. hort. kew. 1. v. 3. p. 54) caule volubili filiformi retrorsum puberulo, foliolis ovalibus subtùs pubescentibus, floribus axillaribus congestis, calycibus sericeis corollâ paulò brevioribus, leguminibus glabris apice stylo adunco uncinatis. (2) in Indiâ orient. *G. labialis* Linn. f. suppl. 325. Flores suberocei parvi. (v. s.)
4. *G. minima* (Willd. enum. 756) caule volubili retrorsum piloso, foliolis ellipticis utrinquè acutiusculis, floribus axillaribus subsessilibus geminis, leguminibus glabris apice uncinatis.  $\mathfrak{J}$  in Novâ-Hollandiâ.
5. *G?* *LAGASCANA*, caule volubili foliis leguminibusque tomentoso-villosis, foliolis ovalibus, racemis sessilibus axillaribus brevissimis paucifloris, leguminibus mucrone brevi recto.  $\mathfrak{J}$   $\curvearrowright$  Patria ign. Legumina sesquipollicem longa, 2-4 lin. lata, 4-6-sperma. Semina isthmis cellulosis intercepta. (v. s. sine flor. comm. à cl. Lagasca.)
6. *G. striata* (Linn. f. suppl. 326. Jacq. hort. vind. t. 76) caule volubili, foliolis oblongis mollissimè incanis, racemis axillaribus foliorum longitudine, leguminibus hirsutissimis. — in Americâ torridâ.
7. *G. tenuiflora* (Klein in Willd. spec. 3. p. 1059) caule volubili, foliolis

oblongis mucronatis nitidis subtus pilosis, racemis axillaribus filiformibus leguminibus linearibus acutis subfalcatis sparsè et minutè pilosis. ♀ in collibus circa Pondichery. Flores parvi geminati remoti.

8. *G. PARVIFLORA* (Lam! dict. 2. p. 738) caule volubili subangulato, ramis retrorsum villosis, foliolis ovatis subtus pubescentibus, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus linearibus glabris mucrone mucinato. ♀ in Indiâ orient. Flores minimi. (v. s.)

9. *G. SENEGALENSIS*, caule volubili tereti, ramis retrorsum villosis, foliolis ovatis, supra pubescentibus demum glabris, subtus villosis, racemis axillaribus folio longioribus, leguminibus linearibus glabris mucrone mucinato. ♀ in Senegal. *G. parviflora* herbar. plur! Valdè accedit ad *G. parvifloram* sed notis indicatis differt. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

10. *G. SERICEA* (Willd. spec. 3. p. 1059) caule volubili, foliolis ovatis subtus sericeis, racemis folio-longioribus, leguminibus (immaturis) linearibus acuminatis sericeo-albis. ♀ in Guineâ. Flores Clitorie, rubicundis vexillum angustum oblongo-obovatum reflexum.

† *Species non satis notæ.*

11. *G. ANGULATA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 78) caule angulato, ramis pilosis, foliolis ovato-oblongis obtusis subtus sericeis, leguminibus linearibus compressis hirsutis. — In Americâ bor.

12. *G. EMARGINATA* (Desv. l. c.) caule volubili-lignoso, ramis pubescentibus foliolis glaberrimis apice emarginatis, floribus racemosis. — in Antilla.

13. *G. LEUCOSPERMA* (Desv. l. c.) caule volubili herbaceo pubescente, foliolis ellipticis coriaceis glaberrimis, leguminibus pilosis, pilis in primis albidis. — in Hispaniolâ.

14. *G. LANCEIFOLIA* (Lag. nov. gen. et spec. p. 24) caule volubili, foliolis angusto-lanceolatis glabris, lateralibus obliquis, pedunculis axillaribus subulicis racemoso-quadrifloris. ♀ in Canariis?

15. *G. ERECTA* (Thunb. l. c.) caule erecto hirsuto, foliolis oblongis vix margine subrevolutis, floribus umbellatis subquaternis. ♀ ad Cap. Bonæ Spei. Flores rufescentes.

16. *G. HETEROPHYLLA* (Thunb. l. c.) caule decumbente subvolubili glabro foliolis oblongis linearibusque glabris margine subrevolutis, floribus umbellatis. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei. Flores lutei.

17. *G. ARGENTEA* (Thunb. l. c.) caule volubili sericeo-tomentoso, foliolis ovatis submucronatis subtus niveo-tomentosis, pedunculis axillaribus trifloris, floribus umbellatis. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei. Ononis argentea L. f. suppl. 324. Flores flavescentes.

18. *G. MONNIERA*, caule diffuso tereti glabro, ramis subvolubilibus adpressè pubescentibus, foliolis obovatis ovalibusve subacutis supernè glabris adpressè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, floribus racemosis demum reflexis. — ad Cap. B.-Spei. Monniera trifolia Burm! fl. cap. p. 20. excl. syn. (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)

19. *G. SECUNDA* (Thunb. cap. prod. 131. flor. 591) caule decumbente subangulato-pubescente, foliolis subrotundis supra glabris, racemis pedunculatis axillaribus multifloris, floribus secundis, leguminibus hirsutis. ♀ in campis graminosis ad Cap. Bonæ-Spei.

20. *G. JAVANICA* (Linn. spec. 1024) caule volubili retrorsum villosa, petalis hirsutis, foliolis . . . , pedunculis longitudine folii, floribus dense spicatis nutantibus, bracteis lanceolatis minutis. — in Indiâ orient. et Japonia Thunb. act. soc. lin. lond. 2. p. 340. Flores violacei. In plantâ sub hoc nomine in herb. Retziano servatâ video foliola subtrilobo-repanda, lobo medio acuto, lateralibus brevibus obtusissimis, pedunculos folio longiores apice laxiusculè spicatos, calyces acutè 5-dentatos. An eadem species?

21. *G. VILLOSA* (Thunb. fl. jap 283) caule volubili-tomentoso, foliolis tri-



lobis acutis tomentosis, racemis pedunculatis axillaribus 2-5-floris, leguminibus tomentosis. — in Japoniâ.

LXXXVIII. CHÆTOCALYX DC. *leg. mem.* 71.

Calyx glandulis spinuloso-setiferis hinc indè onustus, bilabiatus, laciniis subulatis labii superioris recurvis, inferioris adpressis. Cor. vexillum subrotundum emarginatum, carina alis conformis. Stamina diadelpha, filam. interdum basi tantum connexis. Ovarium lineare polyspermum. Stylus compresso-filiformis villosus. Legumen ign. — Caules frutescentes volubiles. Folia impari-pinnata bijuga, foliolis mucronatis ovalibus exstipellatis. Stipulae lanceolato-lineares patentiflexae. Pedicelli ex axillis plurimi filiformes 1-flori. Flores flavi. — Genus quoad charact. carpicos non satis notum, sed ex habitu Tephrosiae forsitan magis quam Glycini affine et ab autopsi recognoscendum.

1. C. VINCENTINA, foliolis obovatis utrinque glabris subtus pallidis.  $\zeta \cup$  in ins. Sancti-Vincentii. Glycine Vincentina bot. reg. t. 799. — Ad hanc speciem aut saltem ad hoc genus referenda videtur (ex specim. sicco floribus orbato) Nolia fruticosa è Peruvia orta, olim in horto Parisiensi culta.
2. C. PUBESCENS, foliolis ovalibus utrinque ramisque pubescenti-velutinis.  $\zeta \cup$  in Sancto-Domingo. Glycine pubescens Bert. in herb. Balbis. Stamina in flore unico juniore vidi subdistincta. (v. s.)

Subtribus IV. GALEGEÆ Bronn l. c. excl. gen.

Legumen 1-loculare. Stamina diadelpha, rarius monadelpha. Caules herbacei fruticosi aut arborei. Folia primordialia aut alterna aut opposita disparia, imo simplici, altero pinnato.

LXXXIX. PETALOSTEMUM Michx. fl. bor. am. 2. p. 48.

Calyx 5-fidus, aut 5-dentatus. Petala 5 unguiculata inter se subsimilia. Stam. 5 interjecta et cum iis in tubum concreta; vexillum conduplicatum liberum. Legumen calyce tectum 1-spermum indehiscens. — Herbæ perennes boreali-Americanæ glanduloso-punctatæ. Folia impari-pinnata. Flores densè spicati, spicis pedunculatis. Pedunculi oppositifolii, terminales ramo abortivo facti.

Sect. I. PETALOSTEMON — Daleæ pentandræ Vent.

Calyx 5-dentatus, dentibus brevibus non plumosis. Petala longè unguiculata limbo subrotundo. — Spicæ cylindricæ. Bractæe subulatæ.

1. P. CANDIDUM (Michx. l. c. t. 37. f. 1) spicâ cylindricâ longè pedunculatâ, bracteis flore longioribus, foliolis 3-jugis lanceolatis glabris.  $\mathcal{L}$  in Tennessee, regione Illinoensi, et ad ripas flum. Missouri. Dalea candida Willd. spec. 3. p. 1337. Psoralea candida Poir. suppl. Flores albi. (v. s.)
2. P. CARNEUM (Michx. l. c.) spicâ cylindricâ pedunculatâ, bracteis subulatis longitudine calycis, bracteolis setaceis persistentibus, calycibus glabris, foliolis lanceolatis.  $\mathcal{L}$  in pinetis Georgiæ et Floridæ. Dalea carnea Poir. suppl. Flores dilutè carnei.
3. P. VIOLACEUM (Michx. l. c. t. 37. f. 2) spicâ cylindricâ brevè pedunculatâ, bracteis calycem subæquantibus, bracteolis spathulatis deciduis, calycibus sericeis, foliolis bijugis linearibus.  $\mathcal{L}$  in Tennessee, agro Illinoensi, et ad ripas fl. Missouri. Dalea violacea Willd. spec. 3. p. 1337. Dalea purpurea Vent. hort. cels. t. 40. Psoralea violacea Poir. suppl. Flores lætè purpureo-violacei. (v. v.)
4. P. ROSÆUM (Nutt. in Sillim. amer. journ. 5. 1822. p. 298) glabrum, foliolis linearibus, bracteis subulatis brevissimis persistentibus, calycibus striatis



glabris. 2 $\frac{1}{2}$  in Floridâ orientali. Simile *P. violaceo*, sed calyx parvulus et petala rosea.

5. *P. villosum* (Nutt. gen. am. 2. p. 85) totam villosam decumbens, calyce cylindricâ subsessili, bracteis calyce lanuginoso brevioribus, foliolis 7-jugis lineari-oblongis. 2 $\frac{1}{2}$  in arenosis Missouriensibus circa Fort-Mandan ad m. Knife. Radix fusiformis. Petala rosacea pallidè rubra.

Sect. II. *KUHNIŒRA* Lam. dict. 3. p. 370. Vent. mem. soc. L. L. Par. p. 113. — *Cylipogon Rafin. in journ. phys. eng. 1819 p. 97?*

Cal. ferè 5-partitus, laciniis plumosis. Pet. linearia basi attenuata. — Flores capitati, bracteis scariosis subrotundis involacrum mentientibus stipati. — genus proprium?

6. *P. coarctosum* (Michx. ex Poir! in herb. Juss) capitatis paniculatis corymbosis, foliolis 2-3-jugis linearibus muticis glabris, calycis laciniis v. sissimis. 2 $\frac{1}{2}$  in Carolinæ et Georgiæ pinetis. Kuhnæ affinis Walt. soc. et Kuhnistera Carolinensis Lam. dict. 1. c. Dalea Kuhnistera Willd. spec. 1. p. 1337. *Cylipogon virgatum Raf. l. c.?* Petala alba. (v. s.)

7. *P. capitatum*, caule striato sericeo, foliolis 5 oblongis cuneiformibus retusis integris sericeis, spicâ oblongâ capitatâ rufo-villosâ, bracteis inclusis staminibus inclusis. — in planitiibus Missouri super. *Cylipogon capitatum Rafin. l. c.* Flores lutei. Ex cl. Rafin. Stam. 8 semimonadelphæ in his et alterâ *Cylipogonis* specie.

XC. *DALEA* Linn. hort. cliff. 363. Michx. fl. bor. am. 2. p. 56. — Pursh Cav. elench. hort. madr. — Dalea decandra Vent. Willd.

Cal. 5-fidus aut 5-dentatus, interdum glandulosus. Alæ et carina tubo stamineo adnatæ. Vexillum breve liberum. Stamina 10-monadelphæ. Legumen ovatum 1-spermum calyce brevius. — Herba interdum basi suffruticosæ, Americanæ, punctato-glandulosæ. Stipulæ parvæ basi adhærentes. Folia impari-pinnata, foliolo ultimo sessili. Flores spicati. Spicæ pedunculatæ oppositifoliæ.

1. *D. laxiflora* (Pursh fl. bor. am. 2. suppl. p. 741) glaberrima, caule præalto ramoso, foliolis sub-4-jugis lineari-oblongis, racemi floribus parvis distinctis enneandris, bracteis glabris acutis, calycinis segmentis acutis sericeis plumosisque. 2 $\frac{1}{2}$  in Louisianâ superiore. Nutt. gen. amer. 2. p. 101. *D. enneandra* Fras. *Psoralea laxiflora* Poir. suppl. Flores albi. Folia prægraveolentia. Calyx ferè Kuhnistera.

2. *D. aurea* (Nutt. in Fras. cat. 1813. gen. am. 2. p. 101) sericeo-villosa caule erecto, foliolis 4-jugis obovatis subtus pilosis, spicis densis cylindricis, bracteis rhombo-ovatis calycem æquantibus, calycis densè lanuginosis dentibus subulatis. 2 $\frac{1}{2}$  in Louisianâ super. Pursh fl. 2. suppl. p. 741. Pursh aurea Poir. suppl. Flores aurei.

3. *D. alopecuroïdes* (Nutt. gen. am. 2. p. 101) glabra erecta, foliolis 4-jugis lineari-ellipticis retusis, spicis ovatis cylindricisve pedunculatis subvillosis, bracteis calycis longitudine. (I) in Georgiâ, Floridâ, Louisianâ. Pursh hort. cliff. t. 22. *Psoralea Dalea* Linn. *D. Linnæi* Michx! fl. bor. am. 2. p. 57. t. 38. *D. alopecuroïdes* et *D. Cliffortiana* Willd. spec. 3. p. 1336. *Psoralea alopecuroïdes* Pursh. Vexillum album. Alæ et carina pallidè violaceæ. (v. v.)

4. *D. pedunculata* (Pursh fl. bor. am. 2. p. 474) glabriuscula, foliolis linearibus acutis mucronatis subsexjugis, spicis oblongis axillaribus subconatis brevibus, pedunculis folio triplo longioribus, bracteis minutis longitudine pedicellorum, dentibus calycis subulatis. (I) ad rip. flum. Mississipi. Flores rosei. An eadem ac *D. alopecuroïdes* ex Nutt? An spicæ verè axillares?

5. *D. LAGOPUS* (Willd. spec. 3. p. 1340) glabra erecta, foliolis 9-15-jugis obovato-oblongis obtusis, spicis pedunculatis cylindricis sericeo-villosis, bracteis ovatis acuminatis calyce brevioribus. (I) in Mexico. *Psoralea lagopus* Cav! ic. 1. t. 86. *P. leporina* Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 81. Spicæ sesquipollicares Flores violacei. (v. s.)
6. *D. SERICEA* (Lag. nov. gen. et spec. 23) adpressè sericeo-villosa adscendens, foliolis 4-5-jugis ovali-lanceolatis acutis, spicis ovatis longissimè pedunculatis sericeo-villosis, bracteis oblongo-acuminatis calyce brevioribus. 2℥ in Mexico propè Guanaxuato. *D. longipes* fl. mex. ic. ined. *D. gracilis* Kunth mim. 166. t. 48. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 481. Flores atro-violacei. Pedunculi 8-9 poll. longi. (v. s.)
7. *D. ACUTIFOLIA* (fl. mex. ic. ined.) glabra erecta, foliolis 3-4-jugis oblongo-linearibus acutis, impari longiore, spicis oblongis subterminalibus pedunculatis, bracteis calyce longioribus. (I) in Mexici montibus Chilapæ humidis; Flores albo et purpureo mixti. †.
8. *D. HYPOGLOTTIDEA*, patula glabriuscula, foliolis 11-13-jugis ovatis, spicis ovatis longè pedunculatis lateralibus pubescentibus, bracteis calycis longitudine. 2℥ in Mexico. Flores purpurei. *D. astragalina* fl. mex. ic. ined. †.
9. *D. ASTRAGALINA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 484) fruticosa ramossissima, foliolis 8-11-jugis lanceolato-oblongis acuto-mucronatis, suprà vix scabriusculis, subtùs ramulisque pubescentibus subglandulosis, spicis oppositifoliis cylindræis pedunculatis, calycibus infernè glandulosis limbo hirsutis. 5 propè Quito et in montosis Popayanensium.
10. *D. PECTINATA* (Kunth mim. 169. t. 49. nov. gen. am. 6. p. 483) erecta aut procumbens multicaulis, foliolis 20-30-jugis linearibus acutiusculis canaliculato-concavis glabris glaucescentibus, spicis ovato-oblongis longè pedunculatis, bracteis acuminato-subulatis, calycibus glandulosis et hirsutis. 2℥ ? in collibus propè Villalpando Mexicanorum. Flores violacei.
11. *D. TUBERCULATA* (Lag. nov. gen. et spec. 23) erecta suffruticosa glabra, caule ramisque tuberculosus, foliolis 4-jugis cuneato-oblongis retusis subtùs punctato-tuberculatis, spicis oblongo-cylindricis villosis, bracteis ovatis calyce brevioribus. 5 in Mexico. Flores purpurei. *Parosella tuberculata* Cav. elench. hort. madr. 1805. An *D. pendulina* fl. mex. ic. ined? (v. s.)
12. *D. CITRIODORA* (Willd. spec. 3. p. 1339) erecta glabra ramosa, caule tuberculis raris obsito, foliolis 9-11-jugis obovatis eglandulosis, spicis ovatis pedunculatis, calyce villosio 10-nervio, bracteis ovatis setulâ mucronatis calyce sublongioribus deciduis. (I) in Mexico. *Psoralea citriodora* Cav. ic. 3. t. 271. *P. foliolosa* Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 32. *Dalea lateripes* fl. mex. ic. ined. Flores albo et purpureo mixti. (v. s.)
13. *D. LUTEA* (Willd. spec. 3. p. 1341) decumbens tomentoso-villosa, foliolis 6-7-jugis ovatis obtusis, terminali obovato emarginato, spicis ovatis demùm cylindræis pedunculatis villosis, bracteis ovatis acutis calyce brevioribus. 2℥ in Mexico. Flores flavi. *D. ovalifolia* Ort. dec. p. 30. t. 3. *Psoralea lutea* Cav. ic. 4. t. 325. *D. flava* fl. mex. ic. ined. (v. s.)
14. *D. MUTABILIS* (Willd. spec. 3. p. 1339) erecta ramosa glabra, foliolis 5-10-jugis obovatis obcordatisve, spicis cylindræis demùm elongatis pedunculatis, pedunculo sub spicâ hispido, calyce glabro nervis 10 nigris striato, bracteâ ovatâ setulâ terminatâ calyce brevior. 2℥ in Mexico et ins. Cubâ. Sims bot. mag. t. 2486. *D. bicolor* Willd. hort. ber. t. 89. ex Sims. *D. obovatifolia* Ort. dec. p. 31. *Psoralea mutabilis* Cav. ic. 4. t. 394. *D. unguicularis* fl. mex. ic. ined. Cor. primùm albæ demùm violacæ. (v. s.)
15. *D. DORÆCNIÖIDES*, erecta suffruticulosa subvelutina, foliolis bi-rariùs unijugis obovato-cuneatis retusis utrinquè punctatis, spicis capitatis pedunculatis, pedunculis ramisque hinc indè tuberculosus, bracteis ovatis acutis calycis longitudine. 5 in Americâ calid. Capitula minora quam in omnibus aliis. (v. s.)

16. *D. LEPTOSTACHYA*, erecta suffrutescens glabra, foliolis 3-jugis ovatis utrinque acuminatis, racemis cylindricis gracilibus pedunculatis, bracteis ovatis acuminatis glabris calyce subbrevioribus deciduis, calycibus villosis tomentosis 10-costatis.  $\frac{5}{2}$  in America calid. Foliola 8 lin. longa, 3 lin. lata, cum petiolis punctato-tuberculata. Flores patuli, paululum distantes, sicco subdistichi. (v. s.)
17. *D. VIRGATA* (Lag. gen. et spec. p. 23) fruticosa, foliolis multijugis ellipticis retusis, spicis ovatis subaggregatis terminalibus, dentibus calycis hirtis.  $\frac{5}{2}$  in imp. Mexicano. †.
18. *D. NUTANS* (Willd. spec. 3. p. 1339) erecta ramosa glaberrima, foliolis 10-15-jugis ellipticis glanduloso-crenatis, petiolo inter juga subdilatato, racemis cylindræis, floribus laxiusculis nutantibus, calycis 10-costatis glandulis serialibus ornati dentibus 5, infimo longiore.  $\frac{2}{2}$  in imp. Mexicano. Florei dilute violacei. Foliola stipellata, stipellis subulatis persistentibus. melilotoïdes fl. mex. ic. ined. (v. s.)
19. *D. FLAVO-ROSEA* (fl. mex. ic. ined.) erecta suffrutescens velutino-pubescentis, foliolis 5-jugis ovalibus obtusis, spicis ovatis pedunculatis, bracteis calycis longitudine.  $\frac{5}{2}$  in Mexico Vexillum flavum, petala corollæ rosea. †.
20. *D. RECLINATA* (Willd. spec. 3. p. 1340) procumbens ascendensve ramis sericeo-pubescentibus, foliolis 6-jugis lanceolatis acutis, spicis densis cylindricis villosis, bracteis lineari-subulatis calycis longitudine, lobis calycis linearibus subulatis vexilli longitudine.  $\frac{2}{2}$  in imp. Mexicano. Corollæ dilute violaceæ.
21. *D. TOMENTOSA* (Willd. spec. 3. p. 1341) erecta villosa-tomentosa, foliolis 4-jugis obovatis obtusis, spicis ovato-cylindræis subterminalibus, bracteis filiformibus calyce longioribus.  $\frac{2}{2}$  in imp. Mexicano. Corollæ violaceæ. *D. onobrychioides* fl. mex. ic. ined?
22. *D. PROSTRATA* (Ort. dec. p. 69) caulibus prostratis piloso-canescens, supernè crassioribus, foliolis 1-2-jugis lanceolatis, suprâ glabris, subtus pubescentibus, spicis ovatis breviter pedunculatis recurvis, bracteis lanceolatis calycis villosissimi longitudine. — in Mexicano imp. Flores lutei.
23. *D. PROCUMBENS* (fl. mex. ic. ined.) caulibus prostratis pubescentibus crassioribus, foliolis 8-9-jugis ovalibus obtusis, spicis cylindræis adscendentibus pedunculatis, floribus subnutantibus, vexillo brevissimo.  $\frac{1}{2}$  in Mexico ad Chilapæ circuitus. Flores albi, carinâ subviolaceâ.
24. *D. MUCRONATA*, erecta ramosa glabra, ramis axillaribus apice spicis medio 1-foliolatis, foliolis 5-6-jugis elliptico-oblongis utrinque acutis crenatis, spicis densis ovatis, calycis glaberrimi dentibus brevibus, bracteis subulatis calyce sublongioribus.  $\frac{2}{2}$  in Mexico. Flores parvi albi.
25. *D. THOUINI* (Schrank hort. mon. t. 9) erectiuscula glabra, foliolis 1-jugis obovatis emarginatis, spicis ovatis breviter pedunculatis, bracteis ovatis acuminatis pilosulis calyce hirsutulo brevioribus. (I) Patr. ign.  $\frac{5}{2}$  in icone sessiles, in descr. pedunculata. An *Petalostemum* sessile fl. mex. ic. ined? An *D. alopecuroides* var.?
26. *D. PHYMATODES* (Willd. spec. 3. p. 1338) erecta frutescens glabra, foliolis 7-8-jugis obovatis submucronatis subtus punctatis, spicis capitatis breviter pedunculatis, bracteis lanceolato-subulatis ciliatis calyce brevioribus, lobis cal. subulatis longis villosissimis.  $\frac{5}{2}$  ad Caracas. *Psoralea phymatodes* Jacq. ic. rar. 3. t. 563. *P. emphysodes* Jacq. coll. 4. p. 144. Flores initio albi demum violacei. (v. v.)
27. *D. DOMINGENSIS*, erecta velutino-pubescentis, foliis 6-7-jugis obovatis obtusis emarginatisve subtus punctatis, spicis capitatis breviter pedunculatis bracteis ovatis acutis calyce villosa brevioribus, lobis calycinis subulatis.  $\frac{5}{2}$  in Sancto-Domingo. *D. encephylla* Bert! in herb. Balb. Affinis *D. phymatodes* sed tota velutino-pubescentis nec glabra. (v. s. comm. à cl. Balbis.)
28. *D. AYACACENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 486) fruticosa, ramis

villosa-tomentosis glandulosis, foliolis 7-8-jugis oblongis submucronatis suprâ glabris subtus pubescentibus, spicis terminalibus et oppositifoliis oblongo-cylindræis pedunculatis, calycibus glanduloso-striatis limbo hirsutis. ♂ propè Ayavacam Peruvianorum. Flores violacei.

29. *D. ENNEAPHYLLA* (Willd. spec. 3. p. 1338) erecta fruticosa glabra, foliolis sub-4-jugis oblongis obtusis, subtus punctatis, spicis densis breviter pedunculatis longitudine foliorum, calycis lobis setaceis. ♂ in Carthagenæ fruticetis. *Psoralea enneaphylla* Linn. spec. 1076. *P. Carthagenensis* Jacq. amer. 206. excl. syn. Pluk. *P. enneaphylla* et *P. Carthagenensis* Poir. dict. 5. p. 590 sunt forsân diversæ (ex herb. Juss.) à specie Linn. et Jacq.

30. *D. ONOBRYCHIS*, erecta glabra, foliolis 4-6-jugis ellipticis submucronatis subtus punctatis, pedunculis oppositifoliis folio quadruplò longioribus, spicis ovato-cylindræis densis villosis, bracteis ovatis concavis setoso-mucronatis calyce villosa sublongioribus. ♀? in Peruvîâ. Flores violacei. Ramuli nascentes villosi. Stipulæ setacæ. Pedunculi tuberculis raris subscabri. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

31. *D. MUTISII* (Kunth mim. 161. t. 47. nov. gen. amer. 6. p. 485) erecta pubescens, foliolis 4-6-jugis ellipticis subtus ramulisque glanduloso-punctatis et villosis, spicis cylindræis pedunculatis densis, bracteis ovatis in ætam longè productis flore longioribus. ♂ ad Santa-Fé de Bogota. *Galega cærulea* Linn. f. suppl. 335. *Tephrosia cærulea* Pers. Flores cærulei. (v. s.)

32. *D. XXILIS*, erecta? glabra, foliolis 5-7-jugis oblongis acutis subtus punctatis parvis, spicis pedunculatis subglobosis densis, bracteis glabris ovatis obtusis mucronatis aut acuminatis calycis villosi longitudine. ♀ ♂ in Peruvîâ. Flores violacei. Bracteæ in iisdem capitulis diversæ. Foliola sesquilineam longa. (v. s.)

33. *D. MICROPHYLLA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 482) fruticulosa procumbens, foliolis 9-10-jugis glabris oblongis obtusis crassiusculis subtus glanduloso-punctatis, spicis oblongo-cylindræis, bracteis acuminato-subulatis, supernè punctatis, subtus sericeis, calycis glandulosi et sericeo-hirsuti longitudine. ♂ in montosis Peruvîæ. Flores flavi et rubri in eadem plantâ teste Bonpl.

**XCI. GLYCYRHIZA** *Tourn. inst.* 210. *Linn. gen. n.* 882. — *Glycyrhiza* et *Liquiritia* *Mœnch meth.* 132 et 152. *Pers. ench. n.* 1726 et 1727.

Calyx nudus tubulosus 5-fidus bilabiatus, lobis nempe 2 superioribus ultrâ alios concretis. Cor. vexillum ovato-lanceolatum rectum, carina biceps aut dipetala recta acuta. Stamina diadelpha. Stylus filiformis. Legumen ovatum aut oblongum compressum 1-loculare 1-4-spermum. — Herbæ perennes. Radices dulcissimæ. Folia impari-pinnata. Racemi axillares. Flores cærulei violacei aut albi.

1. *G. GLABRA* (Linn. spec. 1046) foliolis ovatis subretusis subtus subglutinosiis, stipulis nullis, spicis pedunculatis folio brevioribus, floribus distantibus, leguminibus glabris 3-4-spermis. ♀ in Europâ australiore ab Hispaniâ ad Tauriam. Lam. ill. t. 625. f. 2. *G. lævis* Pall. itin. ed. gall. appl. n. 364. *Liquiritia officinalis* Mœnch l. c. Caulis etiam apice teretiusculus. (v. v.)

2. *G. GLANDULIFERA* (Waldst. et Kit! pl. hung. 1. p. 20. t. 21) foliolis oblongo-lanceolatis subtus glutinoso-pubescentibus acutis aut emarginatis, stipulis marcescentibus, spicis pedunculatis folio brevioribus, floribus distantibus, leguminibus 3-4-spermis sæpiùs glanduloso-echinatis. ♀ in Hungariâ; ad Caucasum et Tanaïm. Caulis apice angulatus. Gl. hirsuta Pall. itin. app. n. 363 ex Bieb. suppl. n. 1431. (v. s.)

ℓ. leguminibus lævisculis. ♀ ad Tanaïm. (Goldbach.) *G. glabra* Pall. itin. (v. s.)

3. *G. LEPIDOTA* (Nutt. gen. 2. p. 106) foliolis oblongo-lanceolatis acutis strigo-



diadelpha, filam. super. nunc semi-coalito. Stylus filiformis, stigma terminale. Legumen sæpius sessile compresso-planum lineare polyspermum, valvis planis, seminibus compressis. — Frutices vel herbæ. Stipulæ à petiolo distinctæ, lanceolatae aut subulatae, non sagittatae. Folia in Tephrosiis veris impari-pinnata, in spuriis trifoliolata aut palmata. Racemi axillares rariùs oppositifolia. Flores albi aut purpurascetes. — Genus in posterum dividendum, sed characteres adhuc obscuri.

Sect. I. MUNDULEA DC. *leg. mem. vi.* — Robinia Roxb. *cat. calc.* 56. non Linn.

Folia impari-pinnata. Racemi axillares erecti sæpè paniculati. Calyces truncati aut breviter 5-dentati. Stamina monadelpha. Stylus glaber aut in T. candida barbatus.

1. T. SUBEROSA, foliolis 7-10-jugis elliptico-oblongis mucronulatis supernè glabresculis subtùs adpressè pubescentibus, carinà rectiusculà, stylo glabro, legumine canescente irregulariter inter semina coarctato. ♀ in Bengalo. Robinia suberosa Roxb! l. c. Flores rosei, vexillo vix pubescente. (v. s. ex hort. Calc. à cl. Wallich.)
2. T. FRUTICOSA, foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis acutis glabris subtùs in nervis villosulis, petalis et stylo glabris, legumine latè oblongo-plano compresso velutino, acumine brevi deorsum producto. ♀ in Indià orient. Frutex scandens. Racemi paniculati breves Flores parvi. Legumen ferrugineum. (v. s. ex hort. calc. à cl. Wallich.)
3. T. SOPHOROIDES (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 99) foliolis 2-3-jugis elliptico-oblongis acuminatis utrinquè glaberrimis, petalis styloque glabris. ♀ in Napaulià. Wallich. Flores ex sicco videntur albidi parvi. (v. s. sine fruct.)
4. T. BRACHYSTACHYA (DC. l. c.) foliolis 7-8-jugis ellipticis obtusis junioribus utrinquè adpressè sericeis, adultis supernè glabris subtùs pubescentibus, racemis paniculatis petioli parte nudà brevioribus, petalis styloque glabris. ♀ in Napaulià. Wallich. (v. s. sine fruct.)
5. T? SERICRA, foliolis 6-jugis oblongo-lanceolatis obtusis supernè glabris subtùs sericeo-tomentosis, racemis subterminalibus. ♀ in Tranquebarià. Cytisus sericens Willd. nov. act. nat. cur. berl. 4. 1803. p. 204. spec. 3. p. 1121.
6. T. CANDIDA, foliolis 8-11-jugis elliptico-oblongis mucronatis supernè glabris subtùs pallidis adpressè sericeis, legumine lineari-compressissimo adpressè pubescente stylo longè apiculato. ♀ in Bengalo. Robinia candida Roxb! cat. hort. calc. p. 56. Stylus angulo ferè recto curvus et carina ideò quasi truncata. Vexillum extùs sericeum. Flores ex sicco pallidè rosei. (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Wallich.)

Sect. II. BRISSONIA Neck. *elem. n.* 1348. — Erebinthus Mùch. *gen.* 210.

Folia impari-pinnata. Calycis lobi basi latiusculi acuminati subelongati. Stamina monadelpha. Stylus lateraliter barbatus. Legumen plus minùs velutinum aut hispidum.

\* Floribus subfasciculatis in racemum paniculamve terminalem dispositis, pedunculis axillaribus.

7. T. TOXICARIA (Pers. ench. 2. p. 328) suffruticosa erecta, foliolis 18-20-jugis oblongo-lanceolatis obtusis submucronatis suprà pubescentibus subtùs argenteo-sericeis, pube utrinquè adpressà, legumine lineari-subteretiusculo velutino-villoso breviter mucronato. ♀ in ins. Caribæis et Cayennà forsan, innuente Tussac, ex Africà allata. — Plum. icon. t. 135. Galega toxicaria Swartz fl. ind. occid. 1278. Tuss. fl. ant. t. 20. Lam. dict. 2. p. 596. Galega

Sinapon Buchoz hist. 10. dec. 10. t. 4. mala. Pisces inebriat. Flores albi sanguinei. Stamina, ex Swartz, diadelphea et legumen pedicellatum in spec. meis iconi Plum. simillimis legumen sessile et stamina monadelphum. An altera species? An descr. manca? (v. s.)

8. *T. VIRGINIANA* (Pers. ench. 2. p. 329) herbacea erecta, foliolis 8-11-jugis ovali-oblongis mucronatis subtus candicanti-villosis, calycibus lanatis in arenosis et sylvis siccis à Canadâ ad Floridam. Galega Virginiana Lin. spec. 1062. non hort. cliff. — Pluk. t. 23. f. 2. Flores rubentes. (v. s.)

\* \* *Pedunculis oppositifoliis.*

9. *T. HISPIDULA* (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 489) herbacea humifusa gracilis pubescens, foliolis 5-7-jugis oblongo-ovalibus, pedunculis elongatis trifloris legumine oblongo falcato subhispido.  $\mathcal{L}$  in pinetis à Virginia ad Georgia. Galega hispidula Michx. fl. 2. p. 68. *G. spicata* Walt. Flores pallide rubr. (v. s. sine fruct.)
10. *T. GRACILIS* (Nutt. gen. amer. 2. p. 119) herbacea erecta gracilis fruticulus dichotoma, foliolis 6-7-jugis oblongo-ellipticis acutis mucronatis infimis cauli approximatis, pedunculis folii longitudine sæpius trifloris legumine lineari hispido subincurvo.  $\mathcal{L}$  in Carolinâ et Georgia. (v. s.)
11. *T. PAUCIFOLIA* (Nutt. l. c.) herbacea erecta simplex velutina et pilosa foliolis 6-7-jugis remotis cuneato-ovalibus obtusissimis utrinque villosis pedunculis folii longitudine sæpius trifloris.  $\mathcal{L}$  in Georgia et Florida. Flores purpurei; pubes ferruginea in caule et petiolis, alia dense velutina, et pilosa patula. Legum. ign.
12. *T. PROSTRATA* (Nutt. l. c.) herbacea prostrata pubescens, foliolis 14-jugis cuneato-obovatis coriaceis supernè glabris subtus sericeo-villosis infimis cauli approximatis, pedunculis trifloris folio longioribus, legumine lineari rigido.  $\mathcal{L}$  in sylvis siccis et arenosis Georgiae circa Savannah. Galega villosa Michx. fl. 2. p. 67. non Linn. *T. chrysophylla* Pursh fl. 2. p. 48. Gal. Florida Dietr.
13. *T. MESPITA*, herbacea erecta dichotoma caule petiolisque ferrugineo-pidis, foliolis 5-jugis cuneato-obovatis mucronatis utrinque villosis, pedunculis folio multò longioribus 7-10-floris, floribus spicatis infimis distantibus legumine lineari recto hispidulo.  $\mathcal{L}$  in Carolinâ (v. s.)

### Sect. III. CRACCOIDES DC. leg. mem. VI.

Folia impari-pinnata. Calycis lobi basi latiusculi acuminato-elongati. Stylus diadelphea. Stylus barbatus. Discus in flore nullus manifestus.

14. *T. OCHROLEUCA* (Pers. ench. 2. p. 329) suffruticosa erecta pubescens villosa, stipulis subulatis, foliolis 1-3-jugis ovatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, floribus racemosis, leguminibus strictis patulo-pedunculatis glaberrimis angustissimis 14-18-spermis  $\mathcal{L}$  in ins. Caribæis ex Desf. in Sa. Domingo ex hortul. Galega ochroleuca Jacq. icon. rar. t. 150. *G. pubescens* Lam. dict. 2. p. 597. Flores ochroleuci. (v. s.)
15. *T. MOLLIS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 462) caulibus? herbaceis molliter pubescentibus, foliolis 4-6-jugis stipellatis elliptico-oblongis rotundatis mucronatis supra adpressè pubescentibus subtus argenteo-villosis, racemis axillaribus, floribus sparsis, leguminibus puberulis.  $\mathcal{L}$  à Novâ-Andalusiâ propè Cumanocoam. Flores rosci.
16. *T. ASTRAGALINA* (H. B. et Kunth l. c.) caule fruticoso tomentoso, foliolis 8-9-jugis stipellatis oblongis utrinque rotundatis submucronatis, supra adpressè pubescentibus, subtus leguminibusque canescenti-tomentosis, racemis axillaribus, floribus sparsis.  $\mathcal{L}$  propè Penipe Quitensium. Flores albi.
17. *T? OROBOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 462. t. 578) fruticosa erectiuscula ramosa, foliolis 4-6-jugis lanceolato-linearibus acutis piloso-pubescentibus, pediculis axillaribus elongatis apice monophyllis



floris, leguminibus teretiusculis puberulis. 5 propè Guanaxuato Mexicanorum. Habitus ferè *T. strictæ*.

ℓ. *leiocarpa*, leguminibus etiam junioribus glabris, foliolis 4-jugis lanceolatis brevibus. 5 cum priore. An spec. propria?

Sect. IV. *REINERIA* *Mænoch suppl. p. 44.*

Folia impari-pinnata. Calycis dentes lineari-subulati. Stamina nunc submonadelpha nunc diadelpha. — Species in ordinem forsan artificialem dispositæ nempe à multijugis ad paucijugas.

18. *T. CARIBÆA*, fruticosa ramosa glabra, foliolis 10-12-jugis ovalibus aristato-mucronatis, pedunculis axillaribus folio sublongioribus paucifloris, legumine lineari deflexo glabro inter semina sulcato. 5 in fruticosis pratensibus inspl. Caribæarum. Galega Caribæa Jacq. amer. 212. t. 125. Flores inodori, rubro et albo varii, diadelphi. (v. s. in herb. Balb.)
19. *T. EMARGINATA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 461) arborescens, ramis tomentosis, foliolis 14-jugis lineari-oblongis apice bilobis suprà adpressè pubescentibus subtùs molliter argenteo-sericeis, racemis terminalibus, floribus fasciculatis, leguminibus subrectis calycibusque sericeo-tomentosis. 5 ad ripam Atabapi in mission. Orinocensibus. Stamina diadelpha. Radix ad piscandum adhibita. Affinis toxicariæ.
20. *T. GRANDIFLORA* (Pers. ench. 2. p. 329) fruticosa erecta glabra, foliolis 7-9-jugis oblongis mucronatis subtùs pubescentibus, stipulis ovatis acuminatis, racemo oppositifolio subterminali stricto apice 4-floro, bracteis ovatis concavis maximis deciduis. 5 ad Cap. Bonæ-Spei. Galega grandiflora Vahl symb. 2. p. 84. Galega rosea Lam. dict. 2. p. 599. Flores rosei, in genere maximi, monadelphi, stam. decimo basi libero. (v. s.)
21. *T. VILLOSA* (Pers. l. c.) herbacea ramosa pubescens, foliolis 7-9-jugis obovato-cuneatis retusis subtùs sericeis, stipulis setaceis, racemis oppositifoliis subterminalibus multifloris legumine lineari-mucronato molliter et densè villoso 4-5-spermo. 2ℓ in Indiâ orient. — Pluk. alm. t. 59. f. 6. Burm! zeyl. t. 33. Galega villosa Linn. spec. 1063. (v. s. in herb. Deless.)
22. *T. PURPUREA* (Pers. l. c.) herbacea ramosa glabra, foliis 7-9-jugis, foliolis oblongo-cuneatis submucronatis subtùs vix pubescentibus, stipulis subulatis, racemis oppositifoliis terminalibusve, legumine lineari compressissimo 5-8-spermo tenuiter pubescente. 2ℓ in Indiâ orient., Zeylonâ. Galega purpurea Linn. amœn. 3. p. 19. Roxb! cat. 57. Sieb! fl. maur. exsic. n. 156. Flores monadelphi. Burm. zeyl. t. 32. sed legumina teretia dicuntur. (v. s.)
23. *T. LANCEÆFOLIA* (Link enum. 2. p. 252) suffruticosa, foliolis obversè lanceolatis emarginatis mucronatis subtùs pilis adpressis, stipulis subulatis, racemis terminalibus, leguminibus strictis patulis. 5 Patria ign. Simillima purpureæ sed cor. ochroleucæ. Specimina horti Calcuttensis sub nomine Gal. lanceæfoliæ missa vix à *T. purpureâ* distincta.
24. *T. DOMINGENSIS* (Pers. ench. 2. p. 330) herbacea ramosa glabra, foliolis 7-9-jugis lineari-cuneatis obtusis mucronatis adpressè subpubescentibus, stipulis lanceolato-subulatis, racemis axillaribus, leguminibus pendulis minutè pubescentibus. (I) in sterilibus Sancti-Domingi. Galega Domingensis Willd. spec. 3. p. 1249. Flores parvi pallidè rubri. (v. s. sine flor.)
25. *T?* *PERRINIANA*, ramosa hirsutiuscula, foliolis lineari-oblongis mucronatis ciliatis hirsutulis, paniculis hirsutis terminalibus cymosis. — in Americâ australi? Corolla calyce minor. Alæ minimæ. Galega Perriniana Spreng. neue entd. 2. p. 161. Similis *T. Domingensi* dicitur. †
26. *T. MUCRONATA*, fruticosa erectiuscula ramosa pubescens, foliolis 8-jugis ovatis mucronatis villosis, pedunculis axillaribus folio longioribus 1-2-floris, legumine pubescente. 5 ad Cap. Bonæ-Spei. Galega mucronata Thunb. fl. cap. 609.
27. *T. LEPTOSTACHYA*, herbacea erecta ramosa vix pubescens, foliolis 7-jugis

oblongo-subcuneatis retusis mucronatis junioribus subtus sericeis, stipulis subulatis, racemis elongatis gracilibus oppositifoliis terminalibusve, floribus distantibus leguminibusque erectiusculis. ① in Senegaliâ. (Bacle. Perrottet.) Flores purpurei monadelphi. (v. s.)

28. *T. MAXIMA* (Pers. ench. 2. p. 329) glabra, foliolis ovali-lanceolatis obtusis mucronatis subtus striatis, stipulis lanceolatis, racemis terminalibus longissimis, pedicellis ternis ex axillâ bractæ ovatæ acuminatæ, calycibus leguminibusque glabris. — in Zeylonâ. Galega maxima Linn. spec. 1063. excl. Burm. syn. ob pedicellos bifloros brevissimos et folia abruptè pinnata. (v. s. in herb. Desf.)

29. *T. ARGENTEA* (Pers. ench. 2. p. 329) suffruticosa argenteo-tomentosa, foliolis 7-8-jugis oblongis obtusis subtus sericeis, stipulis ovatis apice subulatis nervosis, racemis subterminalibus, pedicellis geminis, calycibus villosis. ʒ in Indiâ orient. Galega argentea Lam. dict. 2. p. 599. Galega barba-Jovis Burm! ind. 172. — Pluk. alm. t. 52. f. 1.

β. *glabriuscula*, ramis foliisque parcè pubescentibus. ʒ in Indiâ orient. Omnino refert iconem Pluk. sed pubescens nec tomentoso-sericea. Stipulæ trinerviæ! (v. s.)

30. *T. COLUTEA* (Pers. ench. 2. p. 329) fruticosa ramosa tota tomentoso-cana, foliolis oblongo-obovatis retusis 5-7-jugis, stipulis lanceolatis tomentosis, pedunculis axillaribus terminalibusque, leguminibus strictis erectis. ʒ in Indiâ orient. Galega Colutea Burm. ind. 172. — Pluk. alm. t. 166. f. 3. Flores diadelphi purpurei. (v. s?)

31. *T. VENUSTULA* (H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 459) fruticosa, foliolis 5-7-jugis lanceolatis obtusis mucronatis calycibusque adpressè pubescentibus subcanescentibus, stipulis ovatis acuminatis, racemis oppositifoliis basi monophyllis, floribus fasciculatis, leguminibus subcultriformibus pubescentibus. ʒ circa Borbones Cumanensium.

32. *T. PISCATORIA* (Pers. ench. 2. p. 329) fruticosa, foliolis 5-6-jugis oblongis obtusis subtus pilosiusculis, stipulis subulatis, pedunculis aucipitibus, leguminibus strictis ascendentibus subvillosis. ʒ ② in Indiâ orient. et insulis Maris-Pacifici. Galega littoralis Forst. prod. n. 277. G: piscatoria Ait. hort. kew. 3. p. 71.

33. *T. REFLEXA*, fruticosa pubescens, ramis subtriquetris, foliolis 5-jugis oblongis mucrone reflexo, pedunculis axillaribus subunifloris folio longioribus, leguminibus subhirsutis. ʒ Patria ign. Flores rubri monadelphi. Reineria reflexa Moench suppl. 45.

34. *T. LEUCANTHA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 460. t. 577) fruticosa, foliolis 3-8-jugis lanceolato-oblongis obtusis mucronatis adpressè pubescentibus subtus canescentibus, racemis terminalibus subgeminis, floribus fasciculatis, calycibus strigoso-sericeis, leguminibus tomentosis. ʒ propè Guanaxuato Mexicanorum. Affinis dicitur *T. Virginianæ*.

35. *T. CORONILLÆFOLIA*, fruticosa cinereo-pubens, ramis angulatis, foliolis 5-jugis obovato-cuneatis obtusis mucronatis, racemis axillaribus, leguminibus villosiusculis. ʒ in ins. Borboniâ. Galega coronillæfolia Desf. cat. hort. par. 194. Poir. suppl. 2. p. 699. Brissonia coronillæfolia Desv. journ. 1814. t. p. 78. An à *T. reflexâ* differt?

36. *T. TINCTORIA* (Pers. ench. 2. p. 329) fruticosa glabra, foliolis 5-jugis oblongis obtusis emarginatis subtus sericeis, pedunculis axillaribus spicatis longitudine folii, leguminibus strictis pendulis. ʒ in Zeylonâ ubi Anil dicitur et ex quo Indigo conficitur. Cracca n. 302. Linn. fl. zeyl. Galega tinctoria Linn. spec. 1063. Flores purpurei aut carnei.

37. *T. CAPENSIS* (Pers. ench. 2. p. 330) suffruticosa decumbens glabra, foliolis 4-5-oblongis mucronatis, stipulis lanceolato-subulatis, pedunculis oppositifoliis valdè elongatis, floribus spicatis distantibus, leguminibus erectis pa-

- bescentibus.  $\zeta$   $\mathcal{L}$  ad Cap. Bonæ-Spei. Galega Capensis Thunb. fl. 602. Jacq. icon. rar. t. 574. Flores purpurei monadelphi. (v. s.)
38. *T. TOMENTOSA* (Pers. ench. 2. p. 329) villosa-subtomentosa, foliolis 4-6-jugis linearibus obtusis submucronatis supernè glabris, stipulis subulatis, racemis oppositifoliis, pedicellis ternis, leguminibus strictis adscendentibus. — in Arabiâ felici. Galega tomentosa Vahl Symb. 2. p. 84. Lathyrus tomentosus Forsk. descr. 134. non Cav. Sequenti affinis.
39. *T. CINEREA* (Pers. ench. 2. p. 328) herbacea decumbens cinereo-sericea, foliolis 4-6-jugis linearibus obtusis mucronatis subtus sericeo-villosis, stipulis lanceolatis, racemis oppositifoliis, pedicellis solitariis, leguminibus strictis patentibus. ① in Jamaicâ, Sancto - Domingo. Galega cinerea Linn. amœn. 5. p. 403. Jacq. icon. rar. t. 575. Flores violacei. (v. s.)
40. *T. LITTORALIS* (Pers. ench. 2. p. 329) herbacea decumbens cinereo-canescens, foliolis 5-jugis oblongo-cuneatis emarginatis aut obtusis, stipulis subulatis, racemis oppositifoliis terminalibus folio triplò longioribus, pedicellis aggregatis, leguminibus strictis patentibus subpubescentibus.  $\mathcal{L}$  in littoribus Carthagenæ et ins. Czribæarum. Galega littoralis Linn. syst. 565. Vicia littoralis Jacq. amer. t. 124. Flores purpurei monadelphi. (v. s.)
41. *T. BRACHYSTACHYA*, suffruticosa erecta pubescens, foliolis 5-jugis oblongis cuneatis emarginatis subtus sericeis, infimis cauli approximatis, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus strictis patulo - pendulis 9-10-spermis vix junioribus pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Indiâ orient. Flores purpurascens monadelphi. (v. s. ex hort. Calc. comm. ab amic. Lechenault.)
42. *T. HYPARGYREA* (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 99) suffruticosa erecta, caule angulato subvelutino, foliolis 2-4-jugis supernè glabris subtus sericeo-argenteis infimis folii subrotundis cauli approximatis, superioribus ovali-oblongis, terminali maximo, pedunculis axillaribus, leguminibus strictis secundis patulo - deflexis 10-spermis pubescentibus.  $\zeta$  in Indiâ orient. *T. heterophylla* Fisch. cat. hort. gor. Species pulcherrima distinctissima. Flores parvi purpurascens monadelphi. Foliolum impar 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longum 10-12 lin. latum. Species affinis *T. nervosæ* et *Marianæ*. Pedunculi nunc folio longiores nunc subbreiores. (v. s.)
43. *T. MARIANA*, suffruticosa erecta, caule tereti villosa, foliolis 4-jugis oblongis supernè glabris subtus sericeo - argenteis, infimis cauli approximatis, stipulis lanceolato-elongatis villosis, floribus axillaribus confertis subsessilibus et terminalibus subracemosis, leguminibus strictis erectis villosa-velutinis 10-12-spermis.  $\zeta$  in ins. Marianis. Foliola 2 poll. ferè longa, 4-6 lin. lata. (v. s. sine flor.)
44. *T. LAGASCANA*, tota cinereo-tomentosa, ramis teretibus, foliolis 4-jugis obovato-oblongis obtusis submucronatis, infimis cauli approximatis, stipulis subulatis, pedunculis oppositifoliis subterminalibus folio longioribus, leguminibus adscendentibus strictis velutinis 10-12-spermis.  $\zeta$  ? Patria et flor. ign. Sequenti valdè affinis. (v. s. sine flor. comm. à cl. et amic. Lagasca.)
45. *T. STRICTA* (Pers. ench. 2. p. 329) suffruticosa cinereo-tomentosa, ramis teretibus, foliolis 4-jugis oblongis cuneatisve mucrone recurvo, infimis caule approximatis, stipulis subulatis, floribus paucis subsessilibus axillaribus, leguminibus patulis velutinis 6-8-spermis.  $\zeta$  ad Cap. Bonæ-Spei. Galega stricta Ait. hort. kew. 3. p. 70. Gal. mucronata Thunb. fl. 601. Gal. pulchella Scop. insub. 1. t. 3. Indigofera stricta Linn. f. suppl. 334 ex Jacq. hort. Schoenb. t. 236. Flores parvi purpurascens diadelphi. (v. s.)
46. *T. SENNA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 458) ramis subangulatis glabris, foliolis 4-jugis subobovato-oblongis emarginatis mucronatis puberulis subglaucescentibus, racemis oppositifoliis basi monophyllis, floribus fasciculatis, leguminibus subrectis calycibusque striguloso - pubescentibus.  $\zeta$  ? ad ripam fluminis Caucæ propè Buga Popayanensium. Folia loco Sennæ adhibent indigenæ.

47. *T. LINEARIS* (Pers. ench. 2. p. 330) ramis pubescentibus, foliolis 4-5-jugis linearibus angustissimis subtus sericeis, stipulis filiformibus, racemis axillaribus valdè elongatis subvolubilibus, floribus distantibus, bracteis foliis subconformibus, leguminibus angustis vexillisque pubescentibus. † in Guineâ. et in Senegaliâ. *Galega linearis* Willd. sp. 3. p. 1248. *Indigofera angustifolia* Perr! in litt. (v. s.)
48. *T. PALLENS* (Pers. l. c. p. 329) fruticosa pubescens, foliolis 4-5-jugis oblongis acutis subtus pubescentibus, stipulis subulatis, leguminibus strictis patentibus ciliatis. † ad Cap. Bonæ-Spei. *Galega pallens* Ait. hort. kew. p. 71. *G. humilis* Thunb. fl. 601? sed legumina recurva dicuntur.
49. *T. SENTICOSA* (Pers. l. c. p. 330) fruticosa, foliolis 4-jugis emarginatis subtus pube tenuissimâ sericeis, leguminibus binis lateralibus? glabris in Zeylonâ. *Galega senticosa* Linn. amœn. 3. p. 19. Cracca n. 303. Linn. zeyl. p. 141. Species vix nota! sub hoc nomine confusæ adsunt in herb. Burmanni et Smithia sensitiva et altera species forsitan ad *Tephrosiam* referenda, sed à *G. senticosâ* Linn. verosimil. diversa.
50. *T. PUMILA* (Pers. l. c. p. 330) herbacea diffusa subpilosa, foliolis 3-jugis cuneiformibus emarginatis subtus villosis mucrone recurvo, stipulis subulatis villosis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-2-floris, leguminibus erectis villosis. — in ins. Madagascar ad Fort - Dauphin. (Commerson.) *Galega pumila* Lam! dict. 2. p. 599. Flores purpurei. (v. s. in herb. Mus. Par.)
51. *T. APOLLINEA*, suffruticosa diffusa adpressè pubescens, foliolis 2-3-jugis obovato-oblongis emarginatis subtus sericeis, racemis oppositifoliis longitudine foliorum, leguminibus erecto-patulis 6-7-spermis pube minima subpubescentibus. † in arvis Ægypti. *Galega Apollinea* Delil. fl. eg. p. 14 t. 53. f. 5. Flores cærulei, ex icon. diadelpi. (v. s. sine flor.)
52. *T. SPINOSA* (Pers. ench. 2. p. 330) fruticosa, ramis canescentibus, stipulis spinosis, foliolis 3-4-jugis cuneatis emarginatis glabriusculis, floribus paucis axillaribus subsessilibus, leguminibus falcatis 5-6-spermis adpressis et minutè pubescentibus. † in Coromandel, Timor et Java ad marginem agrorum. *Galega spinosa* Linn f. suppl. 335. Stamina monadelphæ. (v. s.)
53. *T. TIMORIENSIS*, herbacea diffusa hirsuto-canescens, foliolis 3-4-jugis obovato-oblongis obtusis mucrone recto terminatis subtus villosis-sericeis stipulis lineari-subulatis, pedunculis 2-3 axillaribus brevissimis unispermis leguminibus erectis strictis velutinis 8-10-spermis. (†) in ins. Timor. *Aspidosiphon pumilâ* satis differt. (v. s. sine fl.)
54. *T. PINNATA* (Pers. l. c. 2. p. 330) herbacea decumbens glabra, foliolis 3-jugis oblongis acutis subtus punctatis, stipulis ovatis, pedunculis axillaribus, floribus umbellatis, leguminibus ensiformibus pubescentibus. Ad Cap. Bonæ-Spei. *Galega pinnata* Thunb. fl. cap. 602.
55. *T. BIFLORA*, fruticosa vix pubescens, foliolis 2-3-jugis ovali-lanceolatis obtusis subtus albo-sericeis, infimis costæ minimis, summis majoribus impari maximo, stipulis subulatis villosis, floribus binis subsessilibus axillaribus, leguminibus pubescentibus apice subincurvis. † Patria ign. *Galega biflora* Poir. suppl. 2. p. 699. Flores purpurei. Calyx villosissimus. Affinis videtur *T. hypargyræ* et præsertim *T. nervosæ*.
56. *T. NERVOSA* (Pers! ench. 2. p. 328) ramis angulatis pubescentibus, foliolis 1-2-jugis ellipticis obtusis basi subangustioribus, supernè glaberrimis pinnatim venosis, subtus albo-tomentosis subsericeis, impari majore, pedunculis axillaribus folii longitudine subcapitulo monophyllis, leguminibus linearibus glabriusculis. † ? in Madagascar. (v. s. in herb. Juss.)

†. Species non satis notæ.

\* Impari-pinnatæ, foliis impari-pinnatis.

57. *T. STIPULARIS*, fruticosa glaberrima, foliolis oblongo-linearibus acutis

stipulis maximis suboppositis connatis acutis nervosis, leguminibus lineari-lanceolatis. ♀ in Americâ calid. *Brissonia stipularis* Desv. *journal. bot.* 1814. 1. p. 74. Cæt. ign.

58. T? *TRAPEZICARPA*, elongata decumbens glaberrima, foliolis oblongis subtus pilosis, pilis rigidis sparsis, leguminibus compressis pilosis trapeziformibus. — In Indiâ. *Brissonia trapezicarpa* Desv. l. c. Cæt. ign.

59. T. *UNIFLORA* (Pers. *ench.* 2. p. 329) foliolis oblongis subretusis mucronatis, calyce villosocompressis leguminibus villosis, subarcuatis solitariis axillaribus. — in Senegallâ ex herb. Juss. Cæt. ign.

60. T. *CAPITULATA* (Link *enum.* 2. p. 251) foliolis obversè lanceolatis obtusis emarginatis subtus sericeis, racemis terminalibus abbreviatis folio fultis, leguminibus hirsutis. ♀ in Owyhee insulâ.

61. T. *STRIATA* (Pers. *ench.* 2. p. 328) herbacea erecta infernè glabra supernè villosa, foliolis alternis oblongis obtusis mucronatis tenuissimè pubescentibus, racemis terminalibus cernuis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. *Galega striata* Thunb. fl. cap. 602.

62. T. *MYRTIFOLIA*, herbacea flexuosa glabra, foliolis 3-jugis cum impari elliptico-oblongis obtusis submucronatis striatis, stipulis subulatis, racemis oppositifoliis, leguminibus linearibus glabris patulis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. *Coronilla myrtifolia* (specim. fructif.) Burm! cap. 22. sed specim. floriferum est spec. diversa mihi non satis nota. (v. s. in herb. Burm. nunc Deless.)

63. T? *RHEEDI*, suffruticosa ramosa diffusa, foliolis 4-5-jugis oblongis subobovatis obtusis mucronatis, pedunculis folio longioribus paucifloris. ♀ in arenosis Malabariæ. Man-Todda-vaddi Rheed. *hort. mal.* 9. t. 22. *Rochea* Scop. *introd.* 296. n. 1340. Flores tripetaloidei verosimiliter ob carinam brevissimam. †.

\* \* *Thermoïdeæ*, foliis palmatim 5-foliolatis ad apicem petioli bistipellatis, stipellis stipulisque subindurato-spinescentibus, foliolis complicatis nervo marginatis. Flores ignoti. An genus proprium?

64. T. *LUPINIFOLIA*, fruticulosa pubescens, stipulis lanceolatis patulis, foliolis 5 oblongis cuneatis obtusis subtus adpressè sericeis. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei. *Galega lupinifolia* Burch! *cat. afr. austr.* n. 2488. (v. s. sine flor. et fruct.)

65. T. *DIGITATA*, suffruticulosa, ramis hispidis gracilibus, stipulis lanceolatis patulis, foliolis 5 oblongo-linearibus utrinquè acuminatis subtus parcè pubescentibus racemis axillaribus petiolisque longissimis. ♀ in Senegal. (Bacle.) Petioli 5 poll. longi. Flores distantes sæpè geminati. Calyx persistens laciniis acuminatis. Corolla et stamina ign. Legumina linearia compressa pubescentia 5-6-sperma. (v. s.)

\* \* \* *Glycinoïdeæ*, foliis 3-foliolatis (unijugis cum impari aut palmatis.)

66. T? *TOTTA* (Pers. *ench.* 2. p. 328) herbacea tomentoso-hirsuta adscendens, foliolis 3 oblongis mucronatis petiolo longioribus, stipulis ovatis oppositifoliis, floribus terminalibus ternis subumbellatis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. *Galega Totta* Thunb. fl. cap. 601. †.

67. T? *SERICEA* (Pers. l. c.) caule suffruticoso brevissimo ramis foliolisque 3 ovatis tomentosis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus lanceolatis villosis. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei. *Galega sericea* Thunb. fl. cap. 603. non Lam. †.

68. T? *FALCATA* (Pers. l. c.) herbacea erecta tota hirsuta, ramis filiformibus, foliolis 3 oblongis acutis, floribus terminalibus solitariis, leguminibus falcatis erectis sericeis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. *Galega falcata* Thunb. fl. cap. 602. †.

69. T? *PUSILLA* (Pers. l. c.) herbacea erecta pubescens, foliolis 3 sessilibus ovatis mucronatis subtus sericeis petiolo longioribus, floribus lateralibus pedunculatis solitariis, legumine elliptico. — Ad Cap. Bonæ-Spei. *Galega pusilla* Thunb. fl. cap. 602. †.

70. T? *TRIFOLIATA*, fruticosa erectiuscula pubescens, foliis sessilibus ovatis sericeis convelatis, calycibus corollis leguminibusque tomentosis, floribus terminalibus brevissimè pedunculatis. 5 ad Cap. Bonæ-Spei. *Sophora trifoliata* Thunb. prod. 79. *Galega trifoliata* Thunb. fl. cap. 60. Stamina diadelph. †.

71. T. *TERNATA*, fruticosa erecta, ramis villosis, foliis 3 sessilibus lanceatis sericeis, floribus axillaribus sessilibus, calycibus corollisque tomentosis. 5 ad Cap. Bonæ-Spei. *Sophora ternata* Thunb. prod. 79. *Galega ternata* Thunb. fl. cap. 601. Stamina monodelpha. †.

72. T? *FILIFOLIA* (Pers. ench. 2. p. 328) herbacea erectiuscula inferius glabra, foliis 3 filiformibus glabris, floribus 2-3 umbellatis terminalibus, calyce hirsuto. — ad Cap. Bonæ-Spei. *Galega filifolia* Thunb. fl. cap. 600. †.

\*\*\*\* *Mimosoides, foliis abruptè pinnatis.*

73. T? *MIMOSOIDES* (Pers. ench. 2. p. 330) suffruticosa scandens, foliis pinnatis 12-jugis, foliolis linearibus obtusis mucronatis utrinque apice pilosis, racemis axillaribus pedunculatis, leguminibus pendulis. 5 in Indiâ orient. *Galega mimosoides* Willd. spec. 3. p. 970. Confer *Crotium*.

\*\*\*\*\* *Simplicifolia, foliis simplicibus.*

74. T? *PAURUSCENS*, caule fruticoso, foliis ovatis subrotundis, floribus axillaribus paniculatis. 5 in agro Campechiano. *Galega paurescens* Mill. dict. 2. Flores coccinei.

XCIV. *AMORPHA* Linn. gen. n. 369. Lam. ill. t. 621. — Bonafidix Hort. de n. 1364.

Calyx 5-dentatus obconico-campanulatus. Corollæ vexillum ovatum concavum, alæ et carina o. Stylus filiformis rectus glaber. Stamina exserta, basi imâ monodelpha. Legumen compressum ovatum hirsutumve 1-loc. 1-2-spermum. — Frutices boreali Americani. Folia imparipinnata, foliolis multijugis pellucido-punctatis sæpius basi stipulatis. Stipulæ caulinae deciduæ. Racemi spicati elongati sæpius apices ramorum subfasciculati. Flores cæruleo-violacei.

1. A. *FRUTICOSA* (Linn. spec. 1003) subarborescens subvillosa aut glabra, foliolis elliptico-oblongis, infimis à caule distantibus, calycis subvili dentibus 4 obtusis, 1 acuminato, vexillo eglanduloso, leguminibus dispermis. 5 5. in Carolinâ et Floridâ ad ripas fluminum. Schkuhr h. t. 197. Mill. ic. t. 27. Variat foliis mucronatis emarginatis, aut angustibus. (v. v.)

2. A. *GLABRA* (Desf! cat. hort. par. 192) subarborescens glabra, foliolis elliptico-oblongis, infimis à caule distantibus, calycis glabri dentibus 4 obtusis 1 acuminato, vexillo extus glanduloso, leguminibus oligospermis. 5 5 in Americâ boreali. (v. v.)

3. A. *NANA* (Nutt. in Fras. cat. 1813. gen. amer. 2. p. 91) fruticosa parva glabriuscula, foliolis ellipticis mucronulatis, calycis glabri dentibus omnibus setaceo-acuminatis, leguminibus 1-spermis. 5 in collibus herbosis ad Missouri. Vix. pedalis. Sims bot. mag. t. 2112. A. *microphylla* Pursh fl. bor. am. 2. p. 466.

4. A. *HERBACEA* (Walt. car. 179. Nutt. gen. amer. 2. p. 91) herbacea humilis pubescens, foliolis ellipticis mucronatis, infimis cauli approximatis, calycis pubescentis dentibus omnibus acutis brevibus, leguminibus 1-spermis. 2 in arenosis siccis et pinetis Carolinæ, Georgiæ et Floridæ. 2-3 pedalis. A. *pubens* Michx. fl. bor. am. 2. p. 64. A. *pubescens* Willd. spec. 3. p. 970. Lodd. bot. cab. t. 689. (v. s.)

5. A. *CANESCENS* (Nutt. in Fras. cat. 1813. gen. am. 2. p. 92) suffruticosa humilis undiquè cano-tomentosa, foliolis ovato-ellipticis mucronatis, infimis



cauli approximatis, calycis tomentosi dentibus ovatis acutis æqualibus, ovario 2-ovulato, legumine 1-spermo. ♂ ad ripas flum. Missouri et Mississipi in Louisiana.

XCV. EYSENHARDTIA *H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 489. t. 592.*

Calyx obconico-campanulatus 5-dentatus, dentibus sup. remotioribus, infimo longiore. Pet. 5 in corollam papilionaceam disposita, vexillo oblongo, carinalibus distinctis. Stam. diadelpha. Ovarium biovulatum. Stylus filiformis apice uncinatus. Leg. ign. — Arbor inermis. Folia impari-pinnata multijuga calycesque glandulosi; foliola stipellata. Racemi terminales cylindricei albiflori. — Genus *Amorphæ* proximum.

1. *E. AMORPHOIDES* (*H. B. et Kunth l. c.*) ♂ in Mexico propè S. Augustin de las Cuevas et Guanaxuato.

XCVI. NISSOLIA *Jacq. amer. 198. Linn. gen. n. 853. Lam. ill. t. 600. non Tourn.*

Calyx campanulatus 5-dentatus. Cor. papilionacea. Stam. 10 monadelpha cum fissurâ dorsali aut diadelpha. Legumen stipitatum, mono- aut oligospermum, uni aut transversè pauciloculare, desinens in alam membranaceo-foliaceam ligulatam aut cultriformem. — Frutices sæpè scandentes. Folia impari-pinnata. An genus potiùs ad *Hedysareas* referendum? An ad *Dalbergieas*?

Sect. I. NISSOLIARIA. — *Nissolia Gærtn. fruct. 2. p. 309. t. 145. Pers. ench. n. 1665.*

Calyx extûs nudus 5-dentatus, dentibus acutis. Carinæ petala omninò connexa. Stamina monadelpha cum fissurâ dorsali. Legumen (ex Gærtn.) infrâ alam teretiusculum transversè in loculos 2-3 monospermos secedens, ex Jacq. 1-loculare et 1-spermum ovulis nonnullis abortivis. Pedicelli 1-flori fasciculati.

1. *N. FRUTICOSA* (*Jacq. amer. 198. t. 145. f. 44. hort. vind. t. 167.*) caule volubili petiolisque glabriusculis, foliolis ovalibus mucronatis glabriusculis, pedicellis 3-4 aggregatis axillaribus, calycis dentibus setaceis. ♂ in Carthagenæ sylvis et in planitie Mexicanâ propè Queretaro, ex *H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 504. (v. v. sine fr.)*

2. *N. HIRSUTA*, caule volubili petiolisque hirsutis, foliolis ovalibus mucronatis subtûs margineque subhirsutis, pedicellis 15-20-aggregatis axillaribus, calycis dentibus setaceis brevissimis. ♂ in Mexico propè Guanaxuato detexit cl. Née. (*v. s. sine fr.*)

3. *N. RACEMOSA*, caule volubili foliisque glabriusculis, foliolis ovali-oblongis acutis basi attenuatis, pedicellis plurimis fasciculatis, fasciculis in racemos elongatos dispositis, calycis dentibus subnullis. ♂ ad Sanctam-Martham. (Pertero) Racemi plurimi axillares et terminales in specim. Berteriano, unicus terminalis in specim. olim in horto Kewensi à Cl. L'heritier lecto et ut videtur hùc referendo. *Nissolia polysperma Bert! ined. (v. s.)*

#### Sect. II. GOMEZIUM.

Calyx extûs nudus, lobis 5 rotundatis. Carinæ petala apice tantùm connexa. Stamina diadelpha. Legumen indehiscens 1-spermum, ovulis nullis (ex Jacq.) abortivis. — An genus proprium?

4. *N. ARBOREA* (*Jacq. am. 199. t. 174. f. 48.*) caule arboreo erecto, foliolis uni aut bijugis cum impari oblongis acuminatis subtûs subpubescentibus, floribus sessilibus. ♂ in Carthagenæ et Martinicæ sylvis. Calycis lacinie subrotundæ. Flores sessiles.

5. *N. GLABRATA* (*Link enum. 2. p. 221.*) caule erecto, foliolis uni aut bijugis



eam impari, ovali-acuminatis glaberrimis, floribus paniculatis racemosis.  $\zeta$  Patr. et fr. ign. Flores albi. Species N. arborem aff. ex Lamk.

Sect. III. MACHÆRIUM Pers. ench. 2. p. 276.

Calyx extūs ad basin bracteolis 2 concavis subrotundis stipatus, lobis 5 subrotundis. Carinae petala apice tantum connexa. Stamina monodelpha tum sutura superiore aut diadelpha, Legum. indehiscentis monoperispermis. — An genus proprium?

6. N. DIADELPHA, foliolis 5-7 subalternis ovali-oblongis mucronatis subtus ferrugineo-velutinis, floribus paniculatis diadelphis, leguminibus subincurvis velutinis.  $\zeta$  in Cayennā detexit cl. Perrotet. Sequenti valde affinis. Legum. stipite 3-4 lin. longo instructum a  $\frac{1}{2}$ -3 poll. longum, 5 lin. latum, basi apice rugosum. (v. s.)

7. N. PARAVANEA (Willd. spec. 3. p. 900.) foliolis 7-11 alternis oblongis mucronatis subtus ferrugineo-velutinis, floribus paniculatis monadelphis, leguminibus rectiusculis subvelutinis.  $\zeta$  in Guianā ad fluv. nigrum. H. Quib. Anbl. guian. 2. p. 743. t. 297. Lam. ill. t. 600. f. 4. (v. s. comm. à cl. Perrotet.)

8. N. ACUMINATA, foliolis 5 alternis oblongis longistimè mucronatis subtus glabris, legumine subultriformi inferne saluto.  $\zeta$  in prov. Guianā prope Haciendā del Tuy, inter San Pedro et la Victoria. Machærium acuminatum H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 391. Fl. ign.

9. N. LIXOPHYLLA, foliolis 7 suboppositis ovali-lanceolatis mucronatis subtus glabris, petiolis paniculis calycibusque ferrugineo-velutinis, floribus monadelphis, fructibus glaberrimis rectiusculis.  $\zeta$  in Guianā etiam collegit cl. Perrotet. Species distinctissima. Fruct. ign. (v. s.)

10. N. ROSINAEFOLIA, foliolis 19-21 oblongis obtusis glabris, floribus paniculatis, leguminibus pubescentibus basi incurvis.  $\zeta$  in Guianā. Sancti-Victori ubi forsan culta. Flor. ign. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

11. N. POLYPHYLLA (Poir. suppl. 4. p. 98.) foliolis 23-25 ellipticis ovatis obtusis subtus tomentosis, inferioribus multò minoribus, floribus paniculatis, leguminibus basi et ad suturas subpubescentibus ad alae basin subexcisis.  $\zeta$  in Guianā Gallicā. (Patris) Bractee velutinæ. Calyx glaber. Semen elongatum (v. s.)

12. N. MICROPTERA (Poir. suppl. 4. p. 98.) foliolis subquaternis ovatis obtusis subtus cinereo-pubescentibus subsessilibus glabris ad dorsum bicarinatis, alā brevi.  $\zeta$  in horto Teneriffæ culta. Patr. ign. (v. s. in h. Desf.)

†. Species non satis notæ.

13. N. STIPITATA (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 99.) foliis . . . . ., leguminibus oblongis incurvis obtusis glaberrimis stipitatis, stipite majorem fructus longitudinem adæquante.  $\zeta$  in Brasiliā ad Rio-Janeiro ubi (ex Comin.) dicitur *Arassiro*, nec in Madagascar ex herb. Mus. Par. Nissolia punctata Lam. ill. t. 600. f. 1. Poir. dict. 4. p. 492. Machærium punctatum Pers. ench. 2. p. 276 sed nomen specif. non admisi quia puncta sunt Sphærie minima de fructus parte extremā mortuā et exsiccata parasiticæ. Folia à Poir. descr. ad alteram pertinent speciem, forsan ad sequentem. (v. s. sine fl. et fol.)

14. N. RETICULATA (Lam. ill. t. 600. f. 2. dict. 4. p. 492.) foliolis obtusis, leguminibus brevissimè stipitatis hinc rectis illinc rotundatis rectiusculis ad alae basin subexcisis.  $\zeta$  in Madagascar. Machærium reticulatum Pers. l. c. Fl. ign.

15. N. ACULEATA, petiolo basi aculeis binis compressis subuncinatis, foliolis 31-33 alternis, floribus racemosis, leguminibus hirsutis.  $\zeta$  ad Rio-Janeiro in collibus maritimis. Machærium aculeatum Raddi. pl. bras. add. p. 19

16? N. DUBIA (Poir. suppl. 4. p. 99.) foliolis 5 subglabris lanceolatis utrinque acutis, floribus racemosis, pedicellis fasciculatis pubescentibus, leguminibus vix stipitatis.  $\zeta$  in Cayennā. Fr. ign.

17? *N. ærUSA* (Willd. enum. 742.) foliolis utrinque glabris ovato-oblongis emarginatis, inferioribus subrotundis. 5 in Americâ merid. Cætera ign.

XCVII. *MULLERA* Linn. f. suppl. 53.

Calyx campanulatus 5-dentatus, post anthesin basi circumscissus. Petala 5 papilionacea caduca. Stamina 8-10 in vaginam compressam monadelpha, cum calycedecidua. Ovarium sessile. Stylus filiformis. Legumen moniliforme, monilibus 1-5 distinctis 1-locularibus indehiscentibus 1-spermis constans. Semina compressa reniformia. — Flores ferè Robiniæ sed monadelphi, fructus ferè Sophoræ, habitus fol. Pterocarpi.

1. *M. MONILIFORMIS* (Linn. f. l. c.) foliis impari-pinnatis, leguminis monilibus lævibus. 5 in Surinamo (ex Linn.) et in Guianâ Gallicâ. Coublandia frutescens Aubl. guian 4. p. 937. t. 356. excli. descr. floris ad Mimoseam quandam, ex cl. Richard, referendâ. Stamina 8 tantum in specim. meo vidi. Foliola bijuga cum impari ovata acuta glabra petiolulata. Racemi axillares simplices. Bractee subulatae minimæ caducæ. (v. s. sine fl. et cum fr. in h. Deless.)

XCVIII. *LONCHOCARPUS* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 383.

Calyx campanulato - urceolatus obsolete 5-dentatus. Cor. papilionacea, vexillo suborbiculato reflexo-patente, alis vexilli et carinæ circiter longitudine. Stam. diadelpha aut monadelpha. Legumen breviter stipitatum oblongo-lanceolatum rectum complanatum membranaceum 4-8-spermum. Semina compressa reniformia; radícula uncinato-inflexa. — Arbores inermes Caribææ aut australi-Americanæ. Folia imparipinnata, foliolis oppositis exstipellatis petiolulatis. Flores purpurascens. — Genus non satis definitum. An species monadelphæ a diadelphis segregandæ, sed habitu simillimæ et interdum semimonadelphæ?

1. *L. PUNCTATUS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 383.) foliolis 5-7 oblongis obtusis pellucido-punctatis glabris suprâ nitidis, nervo medio subtus prominente, calycibus glabris, racemi pedunculis inferioribus bifloris. 5 in umbrosis propè Cumanam. Fruct. ign.

2. *L. MACROPHYLLUS* (H. B. et Kunth l. c.) foliolis 9 elliptico-oblongis acuminatis impunctatis glabris, suprâ nitidis, nervo venisque primariis subtus prominentibus, calycibus fuscescenti-tomentosis. 5 in ripâ flum. Magdalensæ propè Angostura de Carara. L. Domingensi valdè affinis ex auct.

3. *L. DOMINGENSIS*, foliolis 11 petiolulatis ovalibus acuminatis glabris, racemis axillaribus folio brevioribus, calycibus subtruncatis basi bibracteolatis leguminibusque pubescentibus. 5 in Sancto-Domingo. Dalbergia Domingensis Pers. ench. 2. p. 276. L. Turpinii Kunth l. c. Stam. monadelpha. Legum. 1-2-spermum. Flores rubri. (v. s. in h. Mus. Par.)

4. *L. VIOLACEUS* (H. B. et Kunth l. c. in adnot.) foliolis 7-11 ovatis obtusis subemarginatis glabris pellucido-punctatis membranaceis nervo medio subtus subprominente, calycibus glabris, racemi pedunculis bifloris. 5 in fruticosis Carthagenæ et in Guadalupâ. Robinia violacea Jacq. amer. 210. t. 177. f. 49. Flores diadelphi violacei magn. et odore Violæ. Stamina submonadelpha, decimo basi soluto. (v. s.)

5. *L. PENTAPHYLLUS* (H. B. et Kunth l. c. in adnot.) foliolis 5-7 ovatis nervosis obtusè acuminatis glaberrimis, racemis folio brevioribus, leguminibus lanceolatis glabris 1-3-spermis. 5 in Porto-Ricco. Dalbergia pentaphylla Poir! suppl. 2. p. 445. Flor. ign. (v. s. in h. Mus. Par.)

6. *L. HEPTAPHYLLUS*, foliolis 7 lanceolatis obtusè mucronatis glabris subtus

- pallidis nervo venisque lateralibus prominulis, racemis folio paulò longioribus; calyces sub-5-dentato, leguminibus oblongis basi angustatis tenuibus glabris 2-3-spermis.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. *Dalbergia heptaphylla* Poir! suppl. 2. p. 446. An a *L. pentaphyllo* aut violaceo satis differt? (v. s. in herb. Desf.)
7. *L. FERNANDESI*, foliolis 7 coriaceis glabris ovalibus obtusè acuminatis nervo venisque lateralibus prominulis, racemis paniculatis, pedicellis hinc inde bifloris, calycibus truncatis petalis leguminibusque sericeo-pubescentibus.  $\zeta$  in Africa ad ripam fluminis Formosi. *Robinia violacea* Beauv! fl. ovar. 2. p. 28. t. 76. Stamina monodelpha. (v. s.)
8. *L. strictus* (H. B. et Kunth l. c.) foliolis 7-11 ovalibus breviter acuminatis coriaceis superne glabris, subtus ramulis pedicellis calycibusque rubropubescenti-sericeis, racemis erectis folii longitudine, pedicellis brevissimis subgeminis aut subbifloris, petalis extus argenteo-sericeis,  $\zeta$  in ins. Montserrat, Sancti-Christophori et Trinitatis. *Robinia sericea* Poir! dict. 6. p. 224. fl. mollis Vahl! in h. Puer. Calyx truncatus. Legum. ign. Stam. monodelpha. (v. s. sine fr.)
9. *L. PYRIDARIUS*, foliolis 7 ovatis acuminatis, superne glabris, subtus adpressè villosopubescentibus, petiolis pedunculis calycibusque brevissimè subvelutinis, racemis erectis folio brevioribus, vexillis extus adpressè sericeis.  $\zeta$  in ins. Cuba ubi dicitur *Palo de Caja* nempe *Lignum Pyridarium*. (Ramon de la Sagra.) Stam. monodelpha. Species *L. sericeo* valde affinis. (v. s. in hort. bot. Havan. sine fr.)
10. *L. LATIFOLIUS* (H. B. et Kunth l. c.) foliolis 7 ovatis brevè acuminatis glabris subtus pallidis nervo venisque lateralibus prominulis, racemis multo longioribus folio multo longioribus pedicellis calycibusque pubescentibus, vexillis glabris.  $\zeta$  in Porto-Ricco. *Amerimum latifolium* Willd. spec. 4. p. 99. excl. syn. et ideo *Pterocarpus latifolius* Poir. suppl. 4. p. 644. Racemum nostrum specim. vix bipollicares. Petioli 6-pollic. Calyx 5-dentatus. Flores purpureo-violacei. Stam. monodelpha. Ovarium pubescens lineare utrinque attenuatum. (v. s. sine fr.)
11. *L? PUBESCENS*, foliolis 11-13 ovato-lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus, racemis axillaribus filiformibus longitudine foliorum.  $\zeta$  ad Canas juxta torrentum ripas locis montosis. *Amerimum pubescens* Willd. spec. 3. p. 909. *Pterocarpus pubescens* Poir. dict. 5. p. 740. Legumen dicitur bivalve polyspermum. Filamenta 10 connata ex Willd.
12. *L? ROSEA*, foliolis 13-15 lanceolatis acuminatis glabris superne lucidis subtus subpallidis, racemis erectis, pedicellis 1-floris, calyce truncato, leguminibus junioribus rufo-velutinis.  $\zeta$  in Americà merid. *Pseudacacia latifolia* flore roseo Plum. spec. 19. *Robinia rosea* Mill. dict. n. 4. non Ell. Rob. latifolia Poir! dict. 6. p. 224. non Mill. Corolla magna speciosa ex Plum. Legumen oblongum acutum 1-4-spermum basi attenuatum. (v. s. sine fl. in herb. Juss.)
13. *L? PTEROCARPUS*, foliolis 5 ovali-oblongis acuminatis glaberrimis, superne lucidis subtus glaucescentibus, racemis axillaribus folii longitudine, leguminibus oblongis utrinque acuminatis ad suturam superiorem alatis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. (Perrottet) Flor. ign. Legumen abortu (?) 1-2-spermum, 2-3-poll. longum. (v. s. sine fl.)
14. *L. SEPIUM*, foliolis 11-15 ovatis obtusiusculè acuminatis membranaceis, superne subpuberulis, subtus glabris pallidis, racemis folio brevioribus, pedicellis 1-floris, calycibus truncatis, leguminibus glabris oblongis obtusè plano-compressis ad suturas callosis.  $\zeta$  ad Sanctam-Martham. (Bertero), et ad Carthagenam ex Jacq. *Robinia sepium* Jacq. amer. 211. t. 129. f. 101. Flores rosei diadelphii. Legumen 4-spermum 4-poll. (v. s.)
15. *L. MACULATUS*, foliolis 17 oblongis obtusis supra adpresso-pilosiusculis subtus glaucescentibus et nigrescenti-maculatis, calycibus campanulato-

urceolatis subintegerrimis puberulis, leguminibus linearibus compressis margine incrassatis. 5 propè Campeche. *Robinia maculata* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 394 ex quo forsan cum priore genus proprium *Clycidia* dicendum formare debet. †.

16. *L. SWARTZII*, foliolis 5-7-ovalibus obtusè et breviter acuminatis glabris subtùs pallidis, racemis folio brevioribus, pedicellis bifloris, calyce truncato, leguminibus glabris elliptico-oblongis plano-compressis ad suturas subcallosis oligospermis. 5 in Hispaniolâ Swartz. *Robinia sepium* Swartz! prod. 106. Differt a *L. sepium* floribus dimidio minoribus monadelphis, legumine brevior et latiore. (v. s.)
17. *L. NICOU*, foliolis 7 ovatis acuminatis glabris, ramis sarmentoso-ascendentibus, racemis spiciformibus, pedicellis 1-floris, calycibus sub-5-dentatis, leguminibus elongatis glabris 4-spermis ad suturas subcallosis. 5 in Guianæ Gallicæ dumetis. *Robinia Nicou* Aubl. guian. 2. p. 771. t. 308. *R. scandens* Willd. spec. 3. p. 1134. Flores purpurei diadelphi. Sarmenta secta pisces inebriant. — Specimen habeo ex Cayennâ iconi Aubl. sat simile, sed foliola subtùs sericeo-pubescentia, spicæ folio longiores. (v. s.)
18. *L. OXYCARPUS*, foliolis 7 ovalibus abruptè et acutè mucronato-acuminatis glabris subtùs subpallidis, racemis folio brevioribus, pedicellis 2-3-floris, calycibus sub-5-dentatis, leguminibus oblongis utrinquè acuminatis plano-compressis ad suturas non tumidis oligospermis 5 in Guadalupâ. (Bertero). Flores purpurei monadelphi. (v. s.)
19. *L? AMERIMNUM*, foliolis 7 ovatis acuminatis longè petiolulatis glabris, racemis simplicibus laxis folio brevioribus, calycibus 5-dentatis. 5 in sylvis Carthaginensibus. *Amerimnum pinnatum* Jacq. amer. 200. t. 177. f. 50. Flores flavi monadelphi.

XCIX. *ROBINIA* DC. *mem. leg. v. 1.* — *Pseudacacia* Tourn. *inst. t. 417.* *Mench meth. 145.* — *Robinia* spec. *Linn.*

Calycis dentes 5 lanceolati, 2 sup. breviores approximati. Cor. papilionacea vexillo amplo, carina obtusa. Stam. diadelpha decidua. Ovarium 16-20-ovulatum. Stylus anticè barbatus. Legumen compressum subsessile polyspermum, valvis planis tenuibus, suturâ seminiferâ marginatâ. — Arbores boreali-Americanae spinis stipularibus sæpè donatæ. Folia impari-pinnata, foliolis petiolulatis basi stipellatis. Flores albi aut rosei, in racemos axillares sæpiùs nutantes dispositi.

1. *R. PSEUDACACIA* (Linn. spec. 1043.) spinis stipularibus, ramis virgatis, racemis laxis pendulis leguminibusque glabris, foliolis ovatis. 5 in America bor. à Canadâ ad Carolinam. Lam. ill. t. 606. f. 1. *Dubium arb. ed. nov. 2. t. 16.* *Æschinomene pseudoacacia* Roxb. *Pseudacacia odorata* Moench. l. c. Flores albi odorati; radices longè repentes, fibrillis interdum tuberculiferis. (v. v.)

β. *inermis*, spinis nullis seu obsoletis, foliolis planis. DC. *cat hort. Monsp.* 136. *R. spectabilis* Dum.-Cours. *bot. cult. 6. p. 140.* Non confundenda cum var. *umbraculiferâ*. (v. v.)

γ. *crispa*, foliolis (omnib. aut plur.) undulato-crispis, spinis nullis. (v. v.)

δ. *umbraculifera* (DC. *cat. hort. Monsp.* 137) spinis nullis, ramis confertissimis glabris, foliolis ovatis. 5 5 Patr. ign. in hortis Europeis vulgaris, sed nondum floruit. *Robinia inermis* Dum.-Cours. 6. p. 140. Vulgò *Acacia Parasol*. An *R. Pseudacacia* varietas? Ex ejus seminibus orta dicitur, sed frutex seu dumetum potius quam arbor. (v. v. sine fl.)

ε. *tortuosa*, ramis confertissimis tortuosis *R. pseudacacia tortuosa* DC. *hort. Monsp.* 136. Nuperrimè floruit apud peritum hortul. Lausannensem Barrand; Racemus *R. Pseudacacia* similis sed minor et pauciflorus. (v. v.)

2. *R. DUSIA* (Fouc. in Desv. *jour. bot. 4. p. 204.* non Poir.) spinis brevissimis, ramulis petiolis pedunculis calycibusque parè glandulosis rarissime

viscosis, foliolis ovatis, racemis laxis pendulis, bracteis concavis caducis setâ longâ terminatis, leguminibus piloso-glandulosis. 5 videtur Hybrida è R. Pseudacaciâ et R. viscosâ. R. hybrida Andib. R. ambigua. Poir. suppl. 4. p. 690. An R. echinata Mill. dict. n. 2? Flores odorati albo-rosei, R. pseudacaciâ seriores. (v. v.)

3. R. viscosa (Vent. hort. oels. p. et t. 4) spinis brevissimis, foliolis ovatis, ramulis leguminibusque glanduloso-viscosis, racemis confertis, bracteis concavis caducis setâ longâ terminatis, dentibus calycis 3 inferioribus acuminatis. 5 in Georgiæ et Carolinæ montanis ad scaturigines. Duham. arb. ed. nov. 2. t. 17. R. glutinosa Curt. bot. mag. t. 560. Flores ex albo rosei inodori. (v. v.)

4. R. hispida (Linn. mant. 101.) spinis nullis, foliolis obovatis, ramis racemisque laxis hispidis, calycinis dentibus 3 inferioribus acuminatis, leguminibus hispidis. 5 in Virginie et Carolinæ altis montibus. Mill. ic. t. 244. Curt. bot. mag. t. 311. R. rosea Duham. l. c. t. 18. R. montana Bartr. voy. 2. p. 128. Æschinomene hispida Roxb. Flores rosei speciosi inodori. An species forsân plures hic confusæ? (v. v. sine fr.)

β. rosea, foliolis plerumque alternis, ramulis glabriusculis. Pursh fl. bor. am. 2. p. 488. An eadem ac R. rosea Ell. sketch. 2. p. 213. in pinetis Georgiæ detecta.

γ. macrophylla, foliolis subrotundo-ovatis, ramis pedunculisque glabris. — R. macrophylla Schrad! in litt. (v. s.)

δ. nana, vix pedem alta. — In pinetis Carolina. Pursh.

† *Robinia auctorum, à genere verosimiliter excludendæ, sed non satis notæ.*

5. R? AMARA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 556.) inermis, foliis imparipinnatis sub-5-jugis, foliolis ovato-oblongis, racemis erectis longis, pedicellis ternis, legumine subtereti acuminato glabro. 5 in Cochinchina et Chinâ. Frutex 4-pedalis. Flores violacei. Radix amarissima.

6. R? GLYCYPHYLLA (Poir. dict. 6. p. 227.) inermis, foliis impari-pinnatis 6-9-jugis, foliolis glabris ovatis obtusis discoloribus, stipulis subulatis rigidis, racemis elongatis, calycibus tubulosis, legumine lineari compresso obtus stipitato. 5 in Martinicâ. Flores albidî parvi. An Lonchocarpî species?

7. R? GUINEENSIS (Willd. ex Steud.) inermis, foliis impari-pinnatis 5-6-jugis, foliolis ellipticis mucronatis glabris, stipulis lineari-subulatis, racemis 5-floris, ramulis calycibusque hispidis. 5 in Guineâ. Cytisus hispidus Willd. spec. 3. p. 1121.

8. R? LATIFOLIA (Mill. dict. n. 9. non Poir.) inermis, foliis impari-pinnatis 6-7-jugis, foliolis oblongis acuminatis superne lucidis subtus pallidis, racemis elongatis, leguminibus 1-2-spermis oblongo-ovatis. 5 in agro Campechiano. Flores rosei. An Lonchocarpî spec?

9. R? GLABRA (Mill. dict. n. 5.) inermis, foliis impari-pinnatis, foliolis oblongo-obovatis obtusis glabris, pedunculis racemosis confertis. 5 in agro Campechiano. Flores parvi flavo-rubri.

10. R? PENDULA (Ort. dec. p. 26.) inermis, foliis impari 6-8-jugis, foliolis ovalibus mucronulatis, stipulis subulatis, racemis folio duplò longioribus, pedicellis geminis 1-floris. 5 in Peruvîâ ad oppidum Huariaca. Flores albo-violacei.

11. R? PURPUREA (Link enum. 2. p. 242.) petiolis subspinescentibus, foliis impari-pinnatis, foliolis lanceolatis mucronatis pubescentibus, pedicellis 1-floris. 5 Patr. et cæter. ign.

12. R? RUBIGINOSA (Mart. et Nees. nov. act. nat. cur. Bonn. 12. p. 31. excl. syn. Poir.) inermis diffusa, foliis impari-pinnatis, foliolis 19-21 ellipticis obtusis subemarginatis subtus pubescentibus, racemis axillaribus compositis ramulisque villosis-rubiginosis. 5 in Brasiliâ circa Tamburil et Valos. Frutes 10-12-ped. Flores parvi violacei. Ovarium crenulatum.

13. R? CUBENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 392.) arborea, foliolis 9 ovato-oblongis obliquo-falcatis glabris, racemis præcoccibus fasciculatis pendulis, calycibus urceolatis 5-dentatis pubescentibus. 5 in ins. Cuba propè Batabano. Flores pallidè rosei. Fruct. ign.
14. R? FERRUGINEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 395.) arborea, ramulis glabris inermibus, racemis præcoccibus, calycibus urceolatis 5-lobis subbilabiatis ferrugineo-tomentosis. 5 propè Caracas. Flor. rosei aut albi.
15. R?? FLAVA (Lour. fl. coch. 2. p. 556.) inermis, foliis abruptè pinnatis suboctojugis, foliolis oblongis subacutis glabris, pedunculis 3 trifloris. 5 in borealibus Imp. Chinensis. Radix flava amara. Flor. albi. An Caraganæ spec?
16. R?? PYRAMIDATA (Mill. dict. n. 7.) inermis, foliis duplicato-pinnatis, foliolis ovatis sessilibus supernè lucidis subtùs pallidis, paniculis spicato-pyramidalis erectis. 5 in agro Campechiano. Flores rubri. An Cæsalpinie spec?

C. POITEA. — Poitea Vent. choix p. et. t. 36.

Calyx obliquè truncatus 5-dentatus, dentibus (præsertim 2 super.) brevissimis. Petala 5 subpapilionacea conniventia oblonga, vexillo retuso alis subbreuiore, carinâ alis longiore. Stamina subexserta diadelphæ. Stylus filiformis glaber. Stigma terminale. Legumen stipitatum lineare compressum polyspermum mucronatum, valvis planis. Semina lenticularia. — Frutices Domingenses Galegæ aut Robinie facie. Stipulæ setacæ cauline. Folia impari-pinnata; foliola exstipellata. Flores albi aut rosei axillares racemosi. Legumina glabra.

1. P. GALEGOIDES (Vent. l. c.) petiolo aptero, foliolis 12-15-jugis oblongis mucronatis ramulisque adpressè pubescentibus, floribus leguminibusque nutantibus. 5 in Sancto-Domingo. Galega Berterii Spreng! in herb. Balb. Foliola 3 lin. longa, sesquilineam lata. Flores roseo-purpurei. (v. s.)
2. P. VICIÆFOLIA (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 99.) petiolo angustissimè alato, foliolis 16-18-jugis oblongis mucronatis ramulisque hirsuto-pubescentibus, floribus leguminibusque erectis. 5 in Sancto-Domingo. Robinia viciæfolia Bert! in herb. Balb. Flores roseo-purpurei. Foliola pollicem longa, 3-4-lin. lata. (v. s.)
3. P. CAMPANILLA, petiolo tereti filiformi, foliolis 4-jugis distantibus ovato-oblongis submucronatis; subtùs glaucis, utrinquè petiolis ramisque glabris. 5 in Sancto-Domingo ubi vulgò *Campanilla* dicta. Robinia latifolia Bert! in h. Balb. Flores albi aut pallidè rosei. Foliola pollicem longa, semi poll. lata, longè petiolulata. (v. s. comm. cum 2 prior. à cl. Bertero et Balbis.)

CI. SABINEA DC. in ann. sc. nat. 4. jan. 1825. p. 92.

Calyx cyathiformi-campanulatus, margine truncato subintegro. Cor. papilionacea; carinâ obtusissimâ vexillo subbreuiore. Stam. diadelphæ (9 et 1), liberum et 4 altera cæteris dimidio breviora. Stylus filiformis glaber cum staminibus circinnatim incurvus. Legumen stipitatum compressum lineare elongatum polyspermum stylo mucronatum. — Frutices Caribœi inermes. Folia abruptè pinnata, foliolis glabris mucronatis. Pedicelli fasciculati 1-flori. Corollæ purpurascens.

1. S. FLORIDA (DC. l. c.) foliolis 8-9-jugis elliptico-oblongis, floribus antè folia nascentibus. 5 in sepibus insul. American. Sancti-Johannis, Krabben-Eyland et Sancti-Thomas. Robinia florida Vahl! symb. 3. p. 89. t. 70. (v. s.)
2. S. DUBIA (DC. l. c.) foliolis 10-12-jugis elliptico-oblongis, floribus post folia nascentibus. 5 in fruticetis maritimis Martinicæ et Porto-Ricci. Robinia dubia Lam. ill. t. 602. f. 2. Poir. dict. 6. p. 227. non Fouc. Robinia Martinicensis Pers. ench. 2. p. 312. An à priori satis differt? (v. s.)



CII. COURSETIA DC. *in ann. sc. nat. 4. jan. 1825. p. 92.*

**Calyx** 5-fidus; laciniis acutis subæqualibus, 2 super. subbrevioribus et paulò altius coalitis. **Vexillum** obcordatum, latitudine suâ brevius. **Carina** obtusa alis brevior. **Stam.** diadelpa (9 et 1). **Stylus** incurvus basi crassus glaber, apice filiformis, undiquè barbato-villosus. **Stigma** capitatum terminale glabriusculum. **Legumen** compressum 1-loculare 5-8-spermum apice attenuatum et stylo mucronatum. — **Frutex** tomentosus. **Stipulæ** subulatæ. **Folia** abruptè pinnata multi-juga, foliolis ovatis parvis, petiolo nunc in setulam producto nunc foliolulum impar rarius gerente. **Pedunculi** 2-3-flori foliis breviores. **Flores** flavi. — **Genus** affine Robiniæ et Caraganæ, nec Lathyro aut Æschinomeni.


1. **C. TOMENTOSA** (DC. l. c.) tota velutino-tomentosa, foliolis 30-35-jugis, racemis 3-floris, calycibus 5-fidis. § in Peruvia. Lathyrus fruticosus. Cav. ic. t. 84. Orobus tomentosus Desf! cat. hort. par. ed. 1. p. 195. Vicia fruticosa Willd. spec. 3. p. 1102. Orobus fruticosus Pers. (v. v.).
2. **C? DUBIA**, ramulis albido-villosis, foliolis sub-30-jugis ellipticis supra glabriusculis subtus villosis-tomentosis et canescentibus, racemis 15-20-floris folii longitudine, calycibus 5-dentatis. § in Andibus Pastoensium propè fluv. Guaitaria. Sesbania dubia H. B. et Kunth. nov. gen. am. 7. p. 268. t. 660. ad ex ips. cl. auct., forsitan ad Coursetiam referenda?
3. **C? VIRGATA** (DC. l. c.) tota glabriuscula, foliolis 10-15-jugis, racemis 8-10-floris, calycibus 5-dentatis. § in Novâ-Hispaniâ. Æschinomena virgata Cav. ic. t. 293. Agati virgata Desv. journ. bot. 3. p. 120. Legumen glabrum compressum stylo crassiusculo apiculatum subtorulosum non articulatum. Calyx non bipartitus. Stamina non æqualiter diadelpa. Ergo non Æschinomena! An ad Coursetiam ritè relata? (v. s.)

CIII. **SESBANIA** Pers. ench. n. 1734. Desv. journ. bot. 3. p. 120. t. 4. f. 5. — Sesban Poir. dict. 7. p. 127. — Sesbana R. Brown in hort. kew. 4. p. 330. Æschynomenes spec. Linn. — Coronillæ spec. Willd.

**Calyx** 5-fidus 5-dentatusve, lobis subæqualibus. **Cor.** vexillo carinâ majore subrotundo complicato, carinâ obtusâ basi bicipiti. **Stam.** diadelpa (9 et 1), vaginâ basi subauriculatâ. **Legumen** elongatum gracile, compressum aut subcylindricum, inter semina isthmis strangulatum sed ob suturas incrassatas, non verè articulatum. — **Frutices** aut herbæ. **Stipulæ** caulinae lanceolatæ. **Folia** abruptè pinnata multi-juga, petiolo in setulam producto. **Pedunculi** axillares. **Flores** racemosi sæpius flavi. An potius genus ad Hedysareas cum 3 seq. referendum?

1. **S. ÆGYPTIACA** (Pers. ench. 2. p. 316.) fruticosa glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusis submucronatis 10-jugis glabris, racemis multifloris, leguminibus compresso-teretiusculis torulosis petiolo duplo longioribus. § § in Senegaliâ, Ægypto, Indiâ orient. Sesban P. Alp. 82. ic. Æschynomene Sesban Linn. spec. 1061. Coronilla Sesban Willd. spec. 3. p. 1147. Æ. Sesban et Æ. indica Burm! fl. ind. 169. et 170. Vexillum subrotundum impunctatum (v. s.)
2. **S. OCCIDENTALIS** (Pers. ench. 2. p. 316.) fruticosa glabra, foliolis ellipticis 12-15-jugis, racemis paucifloris, leguminibus teretibus rectis petiolo triplo longioribus. § § in Americâ calid. aut ins. Caribæis. Coronilla occidentalis Willd. spec. 3. p. 1147. — Plum. ed. Burm. t. 125. f. 1. Corollæ hirsutæ ex Plum.
3. **S. EXASPERATA** (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 534.) fruticosa, ramis angulatis rachibusque aculeolatis, foliolis sub-30-jugis linearibus mucronatis subfalcatis glabris nervo et margine adpresse puberulis, pedunculis sub-3-



- floris folio dimidio brevioribus.  $\zeta$  in arenosis ad fl. Apures et propè La Laguna de Valencia. Cor. glabræ. Legum. longissimum cylindraceum.
4. *S. ACULEATA* (Pers. l. c. 2. p. 316.) herbacea glabra, rachi foliorum subsculeatâ, foliolis linearibus obtusis submucronatis 25-jugis, racemis paucifloris, leguminibus filiformibus petiolo dimidio brevioribus. (I) in Zeylonâ, Malabariâ. — Rheed. mal. 9. t. 27. Burm. zeyl. t. 41. Æ. Sesban. Jacq. coll. 2. p. 283. Æ. bispinosa Jacq. ic. rar. t. 564. Coronilla aculeata Willd. l. c. Variat foliolis 12-15-jugis. (v. s.)
  5. *S. CANNABINA* (Pers. l. c.) herbacea glabra, foliolis linearibus obtusis mucronatis, rachi foliorum lævi, pedunculis unifloris geminatis, leguminibus filiformibus compressis. (I) in Malabariâ. Æ. cannabina Retz. obs. 5. p. 26. Coronilla cannabina Willd. spec. 3. p. 1148.
  6. *S. AFFINIS* (Schrad! sem. hort. Goett. 1819.) herbacea glabriuscula, foliolis oblongo-linearibus obtusissimis mucronulatis 12-18-jugis, rachi foliorum lævi, racemis paucifloris, leguminibus compressis pendulis rachi longioribus. (I)? in Indiâ orient. Æsch. cannabina hortul. (v. s. sine fl.)
  7. *S. PUNCTATA*, herbacea glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusissimis mucronatis 10-30-jugis, petiolo lævi supernè pubescente, racemis multifloris, corollâ calyce sextuplò longiore, leguminibus compressis subtorulosis rachi duplò triplòve longioribus. — in Senegal. (Perrottet.) Flores flavi lin. 8-9 longi, vexillo punctis purpureis extùs maculato. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)
  8. *S. PACHYCARPA*, herbacea glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusissimis submucronatis, petiolo lævi, racemis 4-6-floris subcorymbosis, corollâ calyce triplò longiore, leguminibus teretiusculis crassis rachi triplò longioribus. — in Senegal. (Sparman. Perrottet.) Flores flavi, vexillo tenuissimè fusco-punctato. Legum. acuminatum 6-8-poll. longum. (v. s.)
  9. *S. PICTA* (Pers. ench. 2. p. 316.) herbacea glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusis 12-jugis, racemis multifloris nutantibus, corollâ calyce triplò longiore, leguminibus filiformibus junioribus teretibus demùm compressis loculosus petiolo duplò longioribus. (2) in Novâ-Hispaniâ. Æsch. picta Cav. ic. t. 314. Coronilla picta Willd. l. c. Cor. flava vexillo lineis punctatis nigris variegato. Variat rariùs racemo subunifloro. (v. v.)
  10. *S. MACROCARPA* (Muhl. ex Ell. sketh. 2. p. 221.) herbacea glabra, foliolis ellipticis subtùs glaucescentibus multijugis, racemis axillaribus paucifloris, leguminibus subteretibus elongatis. (I) in Louisianâ ad Novam-Aureliam et in insulâ Paris. Fl. flavescentes. Racemi folio breviores.
  11. *S. PUBESCENS*, herbacea adpressè villosa-pubescent, foliolis oblongo-linearibus obtusis mucronatis 20-jugis, racemis 7-8-floris, leguminibus filiformibus petiolo brevioribus. — in Guineâ. (Thonning.) Æsch. pubescens Vahl! ined. (v. s.)
  12. *S. PALUDOSA* (Jacq. hort. vind. ex sem. miss. DC. pl. rar. jard. gen.) herbacea glabra, foliolis elliptico-linearibus obtusis mucronatis 10-20-jugis, racemis subbifloris, leguminibus tereti-compressis subtorulosis rachidis longitudine. (I) in Indiâ orient? An Æschyn. paludosa Roxb? Corolla flava, vexillo subfusco, carina apice purpurascente. (v. v.)
  13. *S. GRACILIS* (Schrad! cat. sem. Gatt. 1819.) glabra, foliolis oblongo-linearibus obtusis mucronulatis 12-15-jugis, rachi fol. lævi, racemis paucifloris, leguminibus compressis subtorulosis erectis rachi duplo longioribus, stylo articulo ultimo duplò longiore apiculatis. (I)? Patr. ign. Sequenti valdè forsan nimis affinis. (v. s. sine fl.)
  14. *S. LEPTOCARPA*, herbacea glabra, foliolis linearibus obtusis mucronatis 20-jugis, racemis paucifloris erectis, leguminibus filiformibus teretibus torulosis rachi duplò longioribus; stylo articulo ultimo brevior apiculatis. (I)? in Senegaliâ. (Bacle.) Flores flavi vexillo nigro punctato ut in *S. pictâ*. (v. s.)
  15. *S. LONGIFOLIA*, fruticosa glabra, foliolis ovato-lanceolatis mucronatis glaucis 7-18-jugis, racemis multifloris, leguminibus linearibus torulosis tis.

3 in Novâ-Hispaniâ. *M. longifolia* Ort. dec. 9. p. 70. Flores flavi. Calyx et fructus purpureo-rosei.

16. *S. sericea*, caule herbaceo, foliis lanceolatis acutis mucronatis basi angustatis subtus sericeis. (1) P. Patr. fl. et fr. ign. *Coronilla sericea* Willd. enum. 773. Affinis dicitur *S. cannabina*.

17. *S?* *Cochinchinensis*, caule suffruticoso, foliis oblongis obtusis mucronatis 15-jugis, pedunculis 3-floris, legumine filiformi toruloso erecto. 3 in Cochinchinâ. *Coronilla Cochinchinensis* Loos. coch. 2. p. 552. Flores lutei.

CIV. AGATI Rheed. hort. mal. 1. 51. Adans. fam. 2. p. 326. Desv. journ. bot. 3. p. 120. t. 4. f. 6.

Calyx campanulatus truncatus obtusè 5-dentato-repandus. Corollæ vexillum ovali-oblongum alis brevius, alæ oblongæ, carina amplè rectiuscula petalis basi et apice liberis. Stamina diadelphæ (9 et 1 subserta, vagina basi auriculis magnis supernè aucta. Stylus filiformis rectiusculus. Legumen attenuato-stipitatum compressum linearè bivalve, inthâ isthmis transversis multiloculare sed ob suturam præminulam truncatam non verò articulatam. Semina in loculis solitaria compressa transversè ovalia. — Arbores Indicæ. Stipulæ lanceolatæ. Folia abruptè pinnata multijuga. Flores maximi. Racemi pauciflori. Legumina pedalis et æquipedalia.

1. *A. campylona* (Desv. l. c.) foliis glabris, leguminibus evidenter compressis. 5 in Indiâ orient. vulgò *Touri* aut *Aguti*. — Rheed. mal. 1. p. 9 t. 51. Rumph. amb. 1. t. 76. *Æchinomene grandiflora* Linn. spec. 160. *Coronilla grandiflora* Willd. spec. 3. p. 1145. *Sesbania grandiflora* Poir. dict. 2. p. 127. *Dolichos arborea* Forsk. descr. 134. Flores ferrugineo-velutini ex Forsk., albi aut roseo-rubri ex Roxb. et Perrottet. (v. s.)
2. *A. coccinea* (Desv. l. c.) foliis pulverulentis, leguminibus teretibus. 5 in Indiâ orient., Moloccis, ins. Societatis et Botanices. *Æchinomene coccinea* Linn. f. suppl. 330. *Coronilla coccinea* Willd. l. c. *Sesbania coccinea* Poir. l. c. — Rumph. amb. 1. t. 77. Flores rubri, paulò minores quam 1. priore sed similes. (v. s. in h. Mus. par. ex Forst.)

CV. CLOTTIDIUM Desv. journ. bot. 3. p. 119. t. 1.

Calyx 5-dentatus subbilabiatus, dentibus inferioribus paulò longioribus. Corollæ vexillum reniforme brevissimum latissimum. Stamina diadelphæ. Legumen longè stipitatum compresso-planum bivalve 2-spermum 1-loculare, valvis ad maturitatem in 2 membranas separatis, exterioribus coriaceis, interioribus membranaceis semina tegentibus. Semina compressa transversè oblonga. — Herba annua glabra. Folia primordialia ovata simplicia, cætera abruptè pinnata multijuga. Racemi axillares pedunculati. Flores pauci laxi flavi.

1. *G. FLORIDANUM*. (1) in Floridâ et Carolinâ *Robinia vesicaria* Jacq. ic. rar. 1. t. 148. *Phaca Floridana* Willd. spec. 3. p. 1252. *Sesbania platycarpa* Poir. ench. 2. p. 316. *Sesbania vesicaria* Spreng. *Æchinomene platycarpa* Nitzsch. *Sesbania disperma* Pursh fl. bor. am. 2. p. 485. *Dalbergia polyphylla* Poir. suppl. 2. p. 446. (v. s. comm. à cl. Bosc.)

(1) Quod malè in iconè, cæterùm optimè, Jacq. expressum videretur legumen 3-valve.

CVI. PISCIDIA Linn. gen. n. 856. — Piscipula Læfl. itin. 275. — Ichthyomethia P. Browne jam. 276.

Calyx campanulatus 5-fidus. Corolla papilionacea, carinâ obtusâ. Stamina monadelphæ decimo basi libero. Stylus filiformis glaber. Legumen pedicellatum, lineare, alis 4 membranaceis longitudinaliter auctum, inter semina isthmis interruptum. Semina ovalia compressa hylo laterali, embryo curvo, cotyledonibus elliptico-oblongis crassiusculis, radicula uncinato inflexâ.—Arbores Caribææ. Folia impari-pinnata. Flores paniculati terminales, albo et sanguineo mixti.

1. P. ERYTHRINA (Linn. spec. 993, Jacq. amer. 206.) foliolis ovatis, leguminis stipite calyce triplò longiore, alis interruptis. § in collibus aridis et montanis Novæ-Hispaniæ et Jamaicæ ubi anglicè dicitur *Dog-Wood*. Swartz obs. 277. Lunan. hort. jam. 1. p. 269. Kunth nov. gen. amer. 6. p. 382. Erythrina piscipula Linn. spec. ed. 1. p. 107. Sloan. jam. 2. t. 176. f. 4 et 5. Lam. ill. t. 605. f. A. Folia subcoriacea adulta glabra. Floret antè folia. Pisces inebriat. (v. s.)

2. P. CARTHAGENENSIS (Jacq. amer. 210. Linn. spec. 993.) foliolis obovatis, leguminis stipite vix calyce longiore, alis continuis, § in Jamaicæ montanis, Guadalupâ, Carthagenâ. Floret post frondescentiam ex Lunan. hort. jam. 1. p. 270. — Plum. ed. Burm. t. 133. f. 2. Lam. ill. t. 605. f. B? et C. P. Erythrina hort. kew. ex specim. sicco herb. L'her. habet folia subtus villosa, juniora villosissima, foliola infer. ovata, extimum obovatum; ad hanc potius quam ad priorem pertinere videtur, sed dum hinc forsan confusæ species? (v. s. sine fl.)

CVII. DAUBENTONIA DC. leg. mem. 71. — Piscidiæ spec. Willd.

Calyx campanulatus subtruncatus dentibus 5 minimis. Corolla papilionacea, carinâ obtusissimâ, vexillo subrotundo stipitato. Stamina diadelphæ, filamentis liberis et vaginâ basi quasi geniculatis. Stylus filiformis glaber. Legumen longè pedicellatum oblongum compressum coriaceum, alis 4 ex valvarum marginibus juxtâ suturas ortis ornatum, isthmis inter semina instructum. Semina ovata. — Frutices Mexicani. Stipulæ oblongæ. Folia abruptè pinnata. Racemi simplices. Genus affine Piscidiæ, sed stamina diadelphæ et folia abruptè nec impari-pinnata. An potius Coufsetiæ affinis?

1. D. PUNICEA, foliis 8-9-jugis, racemis folio triplò serè brevioribus. § in Novâ-Hispaniâ. Flores punicei. Piscidia punicea Cav. ic. 4. t. 316. Æschinomene miniata Ort. dec. p. 28. (v. s. ex hort. Madr.)

2. D. LONGIFOLIA, foliis 11-12-jugis, racemis folio paulò brevioribus. § in Novâ-Hispaniâ. Flores flavi. Æschinomene longifolia Cav. ic. 4. t. 315. Piscidia longifolia Willd. spec. 3. p. 920. (v. s.)

CVIII. CORYNELLA DC. in Ann. sc. nat. 4 jan. 1825. p. 93.

Calyx subbilabiatus 5-dentatus, dentibus patulis lineari-subulatis, 2 sup. vix brevioribus. Corolla papilionacea, petalis brevissimè unguiculatis, carinâ obtusâ. Stamina diadelphæ (9 et 1) inter se longitudine subæqualia. Stylus glaber clavæformis! Legumen lanceolatum compressum marginatum polyspermum. — Frutices Domingenses. Folia abruptè pinnata, petiolis stipulisque mucronato-subspinosis, foliolis exstipellatis. Rami juniores pubescentes. Pedicelli fasciculati 1-flori. Flores purpurascens.

1. C. POLYANTHA (DC. l. c.) foliolis 5-6-jugis oblongis supernè glabris subtus

- inermis-subhirsuta*. 3 in fruticibus montium Hispaniæ. Robinia polytricha Swartz fl. ind. quid. 2. p. 1260.  
 2. *C. PAUCIFOLIA* (DC. l. c.) foliis 2-3-jugis ellipticis apicem glabris natis in nervo puberulis 3 in Sancto-Domingo. Robinia Domingensis Spongberg. Herb. Barb. An à priore satis differt? (v. s.)

CIX. *CARAGANA* Lam. dict. 1. p. 615. ill. c. 607. f. 1. 2.

Calyx breviter tubulosus 5-dentatus. Corolla obtusa recta vel oblique longitudine subæqualis. Stamina diadelphica (9 et 1). Stylus glaber. Stigma terminale truncatum. Legumen sessile, junius compressum, demum subcylindricum, polyspermum stylo mucronato. Semina subglobosa. — Arbores fruticesve Sibiricæ aut Orientis. Folia abruptè pinnata, foliolis mucronatis petiolo apice setoso et spinoscente. Pediculi axillares 1-flori sæpius fasciculati. Flores aut in solâ *C. jubatâ* albi subrubentes. Stipulæ sæpius spinoscentes.

1. *C. ALTAGANA* (Poir. suppl. 2. p. 89.) foliis 6-8-jugis glabris obovatis retusis, petiolo inermi, stipulis spinoscentibus, pedunculis solitariis, leguminibus subcompressis. 5 in arenosis Daburiæ. Robinia Altage Pall. ross. t. 42. exel. var. L'Her! stirp. t. 76. Caragana microphylla Lam. dict. 1. p. 615. (v. s.)
2. *C. MONOPHYLLA*, foliis 6-7-jugis ovatis retusis, petiolo stipulisque subspinoscentibus, radice reptante. 3 in arenosis deserti Barabensis et Salenge fluvii tractu. Robinia microphylla Pall. astr. p. 116. Rob. Altage var. Pall. fl. ross. t. 42. f. 1. 2. Carag. Altage var. Poir. suppl. 2. p. 89.
3. *C. ARBORESCENS* (Lam. dict. 1. p. 615.) foliis 4-6-jugis ovali-oblongis villosis, petiolo inermi, stipulis spinoscentibus, pedicellis fasciculatis. 5 in Sibiria. Robinia Caragana Linn. spec. 1044. Duham. arb. ed. nov. 2. 17 (v. v.)
4. *C. CHAMAGU* (Lam. dict. 1. p. 616. foliis bijugis distantibus ovatis obovatis glabris, stipulis patentibus petiolisque spinoscentibus, pedicellis solitariis, floribus pendulis. 3 in China. Robinia Chamagu. L'Her! stirp. t. 77. Duham. arb. ed. nov. 2. t. 21. Flores magni flavi post anthesin rubentes. (v. v.)
5. *C. PAUCIFOLIA*, foliis bijugis ad apicem petioli approximatis oblongo-cuneatis, stipulis membranaceis, petiolo apice brevi spinoscente, pedicellis solitariis calyce duplò longioribus. 3 in Sibiria, Tataria, Tauria. Rob. frutescens Linn. spec. 1044. Pall. fl. ross. t. 43. *C. digitata* Lam. dict. 1. p. 616.
  - a. *latifolia*, foliis glabris latè obovatis. — In hortis frequens. Var. pedunculis 2-floris. (v. v.)
  - b. *angustifolia*, foliis oblongo-cuneatis glabris. (v. s. ex Odessi.)
  - γ. *mollis*, foliis oblongo-cuneatis molliter subvillosis. 3 in Thania Podolia. Robinia tomentosa. cat. gorenk. 1812. Rob. mollis Bieb! suppl. 477. *C. mollis* Bess. enum. p. 29. (v. s.)
6. *C. GRANDIFLORA*, foliis bijugis ad apicem petioli brevissimè approximatis oblongo-cuneatis, stipulis petiolisque spinoscentibus, pedicellis solitariis calycis longitudine, calyce hinc basi gibbo. 3 in Iberia merid. propè Tilia. Robinia glandiflora Bieb. fl. taur. 1. p. 168. Folia juniora pubescentia, albicantia ex Bieb., adulta glabra pallida in specim. meis. Steveniana. Legumen teres acutum fuscum glabrum. Flores pollicem longi. (v. s.)
7. *C. PYGMAEA*, foliis bijugis ad apicem petioli brevissimè approximatis linearibus glabris stipulis petiolisque spinoscentibus, pedicellis solitariis calyce fere longitudine, calyce basi subæquali. 3 in Sibiria altaica, Dahuria. Robinia pygmaea Linn. spec. 1044. Pall. ross. t. 1. 45. Amm. ruth. t. 35. Folia sæpius in axillis spinis trifidis congesta acuta. (v. v.)

*β. arenaria* (Fisch! in litt.) foliolis linearl-cuneatis, pedicellis calyce sublongioribus. ♂ ad fl. Tschuiam. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

8. *C. spinosa*, foliolis 2-4-jugis cuneato-linearibus glabris, stipulis parvis spinescentibus, petiolis adultis persistentibus validis spinosis foliolo duplò longioribus, floribus solitariis subsessilibus. ♂ in siccis arenosis montanis Sibiriae propè Selengam et Kiacham. *Robinia spinosa* Linn. mant. 269. *Robinia ferox* Pall. ross. 1. t. 44. itin. t. Ee. f. 2. 3. Rob. spinosissima. Laxm. nov. act. petr. 15. t. 30. f. 4. *C. ferox* Lam. dict. 1. p. 315. Legumen subcompressum. (v. v.)

9. *C. TRAGACANTHOIDES* (Poir. suppl. 2. p. 90.) foliolis 2-4-jugis oblongo-lanceolatis sericeis spinulâ mucronatis, stipulis spinescentibus, petiolis adultis persistentibus validis spinosis folio duplò longioribus, pedicellis solitariis brevibus, legumine cano-villoso. ♂ in rupestribus granitosis Sibiriae Transbaicalensis. Flores flavi nutantes. *Robinia tragacanthoides* Pall. nov. act. petr. 10. t. 7. astr. p. 115. t. 86.

10. *C. JUBATA* (Poir. suppl. 2. p. 89.) foliolis 4-5-jugis oblongo-lanceolatis lanuginoso-ciliatis, stipulis setaceis, petiolis subspinescentibus, adultis deflexis filiformibus persistentibus, pedicellis solitariis brevissimis, legumine glabro. ♂ in Sibiria ad lacum Baikal. *Robinia jubata* Pall. act. petr. 10. t. 6. astr. p. 113. t. 85. Flores albi paucò suffuso rubore. Species distinctissima. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

† *Species non satis nota.*

11. *C. FRUTICOSA* (Bess. cat. hort. crem. p. 116.) affinis *C. arborescenti* sed flores majores solitarii, legumina juniora rubra. ♂ in Imp. Ruthenico. An *R. mongolica* Fisch. aut *R. speciosa* Swartz ex Bess?

CK. *HALIMODENDRON* Fisch. in litt. DC. leg. mem. 71 — *Halodendron* DC. mem. ined. in soc. phys. genev. Martio 1824. non Pet. Th.

Calyx urceolato-campanulatus breviter 5-dentatus. Carina obtusa rectiuscula. Alæ acutissimæ auriculatæ. Stamina diadelphea (9 et 1) subæqualia. Stylus filiformis glaber. Stigma terminale. Legumen stipitatum inflatum vesicarium durum ovatum oligospermum, ad suturam seminiferam depressum. Semina ovalia subcompressa parva lævia. — Frutex Sibiricus *Caraganæ* et *Ammodendri* facie. Foliola bijuga abruptè pinnata. Petioli et stipulæ spinescentes; pedunculi 2-3-flori. Flores purpurascens.

1. *H. ARGENTUM*. ♂ in campis aridis salsis ad Irtim et in Iberiâ. *Robinia Halodendron* Linn. f. suppl. 330. Pall. fl. ross. t. 36. itin. 2. t. W. ed. gall. app. n. 360. t. 83. f. 1. *Caragana argentea* Lam. in Pall. ed gall. l. c.

*α. vulgare*, foliis cano-argenteis, vexillis carinæ longitudine. (v. v.)

*β. subvirescens*, foliis subvirescentibus, vexillis carinæ longitudine. *Robinia triflora* L'Her! stirp. nov. 162. An spec. propria? (v. s.)

*γ. brachysema*, foliis cano-argenteis, vexillo alis et carinâ dimidiò brevior, stylo abbreviato. Videtur monstrum in hortis natum. (v. s.)

CXI. *DIPHYSA* Jacq. amer. 208. Schreb. gen. n. 1104. Lam. ill. t. 605.

Calyx 5-fidus, lobis 2 sup. subrotundis, 5-inf. acutis. Corollæ vexillum obovatum oblongum reflexum, alæ planæ, carina falciformis. Stamina diadelphea. Legumen lineare compressum utrinquè vesicâ membranaceâ maximâ è suturis oppositis ortâ auctum, 1-loculare 5-6-spermum. — Arbuscula inermis. Folia impari-pinnata 5-juga. Pedunculi axillares 2-3-flori. Flores flavi. — Locus in ord. incertus. Structura leguminis non satis nota.

1. *D. CARTHAGENENSIS* (Jacq. amer. 208. t. 180. f. 51.) ♂ in fruticosis Carthagenæ, ubi dicitur *Vivaseca*.

sericeis. supra pubescentibus, calycibus ebracteolatis, racemis folio longioribus pedunculatis, floribus plurimis nutantibus, racemis laxis elongatis.  $\frac{1}{2}$  ad Cap. Bonæ-Spei. Colutea perennans Jacq. hort. vind. 3. t. 3. Colutea fistulosa Hortul. Legumen stipitatum compressum. Corollæ basi pallide apice roseæ aut purpureæ. (v. v.)

4. *L. PULCHRA* (Sims bot. mag. t. 2064.) caule erecto suffrutescente, foliis 7-jugis ovatis acutis glabriusculis, racemis pedunculatis subcapitatis secundis folio longioribus.  $\frac{1}{2}$  ad Cap. B.-Spei. Legum. ign.
5. *L. MACROSTACHYA* (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 100.) caule erecto basi suffruticuloso, foliolis 4-6-jugis elliptico-oblongis obtusis utrinque pubescentibus, impari sublongiore, racemis pedunculatis dissitifloris triplo triplove longioribus.  $\frac{1}{2}$  ad Cap. Bonæ-Spei. Burchell! cat. gen. n. 2356. Legumen junius compressum pendulum oligospermum. (v. s.)
6. *L. BRACHYSTACHYA* (DC. leg. mem. vi.) caule erecto basi suffruticuloso, foliolis 6-8-jugis, foliolis linearibus-oblongis obtusis subtus subpubescentibus, impari longiore, racemis folio triplo brevioribus, leguminibus oblongis pendulis 10-spermis.  $\frac{1}{2}$  ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. afr. austr. n. 3353. Legumina secunda membranacea pubescentia breviter stipitata sesquipollicaria. (v. s.)
7. *L. FALCIFORMIS* (DC. leg. mem. vi. t. 46.) caule erecto, foliis 8-jugis, foliolis elliptico-oblongis obtusis subtus pubescentibus, racemis 3-4 floris dimidio brevioribus, leguminibus oblongis falcatim curvis 10-spermis. — ad Cap. B.-Spei? Legumen ferè prioris sed falcatum et ideo medium inter brachystachyam et annularem. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

8. *L. ANNULARIS* (Burch. cat. 1597. voy. 1. p. 304.) caule erecto palmato, foliolis....., legumine in formam annuli complanati contracto. — ad Cap. Bonæ-Spei. †.
9. *L. RIGIDA*, caule fruticoso erecto, foliolis 5-6-jugis lanceolatis acutis, racemis longissimis.  $\frac{1}{2}$  ad Cap. B.-Spei. Colutea rigida Thunb. l. c. ed. Schult. p. 603. Legumen ovatum compressum tumidum glabrum flavescentes. Confer. cum *L. macrostachya*.
10. *L. PUBESCENS*, caule herbaceo erecto pubescente, foliolis multijugis lanceolatis villosis, racemis oblongis, calycibus hirsutis. — ad Cap. B.-Spei. Colutea pubescens Thunb. l. c. Legum. oblongum glabrum vix pollicare. Corollæ rufescentes.
11. *L. PROSTRATA*, caule herbaceo diffuso pubescente, foliolis multijugis lanceolatis acutis villosis, pedunculis subbifloris. — ad Cap. B.-Spei. Legum. ovatum pubescens vix unguiculatum. Colutea prostrata Thunb. l. c.
12. *L. EXCISA*, caule herbaceo decumbente pubescente, foliolis multijugis obovatis excisis, racemis subterminalibus. — ad Cap. B.-Spei. Colutea excisa Thunb. l. c. Cor. sanguineæ. Legum. acinaciformi-ovatum obsolete pubescens.
13. *L. OBTUSATA*, caule frutescente erecto, foliolis multijugis linearibus obtusis hirsutis, racemis subterminalibus.  $\frac{1}{2}$  ad Cap. B.-Spei. Calyces cinereæ pubescente. Legumen glabrum. Colutea obtusata Thunb. l. c.
14. *L. LINEARIS*, caule herbaceo erecto glabro, foliolis multijugis linearibus acutis, racemis elongatis. — ad Cap. Bonæ-Spei. Colutea linearis Thunb. l. c. Legum. ovatum glabrum semipollicare.
15. *L. VESICARIA*, caule herbaceo decumbente villosa, foliolis multijugis ovatis mucronatis, leguminibus globoso-vesicariis apice dehiscentibus. — ad Cap. B.-Spei. Colutea vesicaria Thunb. l. c.
16. *L. TOMENTOSA*, caule herbaceo brevissimo tomentoso, foliolis 6-7-jugis ovatis incanis, racemis ovatis calycibus hirtis. — Ad Cap. B.-Spei. Colutea tomentosa Thunb. l. c. Legum. ovatum inflatum hirtum.

17. *L. PROCUMBENS*, caule suffrutescente procumbente, foliolis 12-14-jugis ovato-linearibus tomentosis, pedunculis longissimis 3-4-floris.  $\mathcal{U}$  ad Cap. B.-Spei. Flores purpurei. Legumen compressum. *Colutea procumbens* Mill. dict. n. 7.

CKVII. SUTHERLANDIA *R. Brown hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 327. — Colutia Mærch.*

Calyx 5-dentatus subæqualis, vexillum ecallosum lateribus replicatis brevius. Carina oblonga; alæ brevissimæ. Stamina diadelpa (9 et 1). Stigma terminale. Stylus posticè barbâ longitudinali, apice transversâ apicis. Legumen inflatum scariosum. — Suffrutices Capenses. Folia impari-pinnata. Racemi axillares. Flores purpurei.

1. *S. FRUTESCENS* (R. Brown l. c.) foliolis elliptico-oblongis calycibus ramisque pube adpressâ canescentibus, pedunculis 4-6-floris.  $\mathcal{H}$  ad Cap. B.-Spei. *Colutea frutescens* Linn. spec. 1045. Burm! cap. prod. 22. Mill. ic. t. 99. DC. astr. p. 43. (v. v.)
2. *S. MICROPHYLLA* (Burch! cat. pl. afr. austr. n. 1510. ined.) foliolis oblongo-linearibus ramis calycibusque pubescentibus, pedunculis 2-3-floris.  $\mathcal{H}$  ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

Subtribus V. *ASTRAGALEÆ* *Adans. fam. l. c.*

Legumen suturâ alterâ introflexâ longitudinaliter biloculare aut semibiloculare. Stamina diadelpa (9 et 1). Caules herbacei aut suffrutescentes. Folia pinnata, primordialia alterna.

CKVIII. PHACA *Linn. gen. n. 891. DC. astr. n. 111. R. Brown hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 358.*

Calyx 5-dentatus, dentibus 2 superioribus remotioribus. Carina obtusa. Stamina diadelpa. Stylus imberbis. Stigma capitatatum. Legumen subturgidum uniloculare suturâ superiore seminiferâ tumidâ. — Herbæ foliis impari-pinnatis, racemis pedunculatis axillaribus. Legumina matura sæpè resupinata.

\* *Floribus albidis aut ochroleucis.*

1. *P. BÆTICA* (Linn. spec. 1064) caule erecto piloso, stipulis lanceolatis, foliolis 7-10-jugis ovatis mucronatis subtus villosis, carinâ vexillo longiore, leguminibus oblongis cymbiformibus compressis.  $\mathcal{U}$  in Hispaniâ, Lusitaniâ, Mauritanîâ. DC. astr. n. 1. *Astragalus Lusitanicus* Lam. dict. 1. p. 312. — *Moris. oxon. s. 2. t. 8. f. 1. — Flores albi ferè Sutherlandiæ.* (v. s.)
2. *P. FRIGIDA* (Linn. fl. suec. 2. p. 657) caule erecto glabro subindiviso, stipulis ovato-oblongis foliaceis magnis, foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis subciliatis, leguminibus stipitatis oblongis inflatis subhirsutis.  $\mathcal{U}$  in montanis frigidis Sibirîæ Altaïcæ, Lapponiæ, Norvegiæ, Sueciæ, Austriæ, Helvetiæ, Sabaudîæ. DC. astr. n. 2. *P. Alpina* Linn. spec. 1064. fl. dan. t. 856. *Ph. ochreate* Crantz austr. 419. t. 2. f. 2. *Fl. ochroleuci.* (v. v.)
3. *P. ALPINA* (Jacq. ic. rar. 1. t. 151) caule erecto ramoso pubescente, stipulis lineari-lanceolatis, foliolis 9-12-jugis oblongis obtusis pubescentibus, leguminibus compressis semi-ovatis acutis glabriusculis.  $\mathcal{U}$  in apricis asperis Alpium, Pyrenæorum, Sibirîæ. DC. astr. n. 3. — Gmel. sib. 4. t. 14. *Astrag. penduliflorus* Lam. fl. fr. (v. v.)  
 $\beta$ . *Dahurica* (Fisch! in litt. 1825.) firmior erectior, leguminibus durioribus.  $\mathcal{U}$  in Dahuriâ. *Ph. membranacea* Fisch. in litt. 1822. (v. s.)
4. *P. TRIFLORA* (DC. astr. n. 7. t. 1) caule suberecto pubescente, stipulis acuminatis basi subconcretis, foliolis 5-6-jugis ovatis obtusis pubescentibus, pedunculis folio subbrevioribus paucifloris, leguminibus semi-elliptico-



oblongis turgidis depressis pubescentibus. ① in Peruvia. Flores 3-6 parvi flavescentes. *P. Candolliana* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 495. t. 586. (v. s. in herb. Mus. Par.)

5. *P. villosa* (Nutt. gen. amer. 2. p. 97) subcaulis hirsuto-pilosa, foliolis oblongo-ovalibus supra glabris, pedunculis folio brevioribus aut aequalibus, spicis paucifloris subcapitatis, leguminibus canescenti-villosis tereti-cymbiformibus. 2/ in pinetis arenosis Carolinæ et Georgiæ, in collibus Missouriensibus et in Chinâ. *Astragalus villosus* Michx. fl. bor. amer. 2. p. 67. Flor. ochroleuci.

6. *P. cæspitosa* (Nutt. gen. amer. 2. p. 98) acaulis cæspitosa canescenti-villosa, foliolis 3-5 digitatis lanceolatis utrinque acutis, floribus exscapi aggregatis, stipulis membranaceis amorphis, leguminibus pubescentibus subcylindraceis. 2/ in collibus ad confluentem flum. Sawanee et Missour. *Astragalus triphyllus* Pursh fl. 2. p. 740. non Pall. Fl. ochroleuci.

\* \* *Floribus purpurascentibus aut albo et violaceo pictis.*

7. *P. mollis* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 496. t. 585) caulibus brevibus diffusis molliter tomentosis, foliolis 7-8-jugis oblongis obtusis utrinque tomentoso-sericeis, racemis longè pedunculatis cylindraceo-oblongis densis multifloris, calycibus molliter sericeis. 2/ in convalle Mexicanâ prop. Gasave. Legum. ign. et ideò genus subdubium.

8. *P. densifolia* (Smith in Rees cycl. 27. n. 9.) caule decumbente ramoso lævi, stipulis ovatis concavis, foliolis 16-20-jugis obovatis emarginatis subtus villosis, pedunculis folii longitudine, racemis densis oblongis, leguminibus ovatis turgidis sublævibus. — In Californiâ. Flores penduli n-bentes.

9. *P. glabra* (Clar! bull. philom. n. 61. DC. astr. n. 4) caule ramoso prostrato glabro, stipulis latis ovatis, foliolis 6-7-jugis ovali-oblongis acutis glabris, pedunculis folio longioribus, alis integris, leguminibus stipitatis turgidis glabris. 2/ in Alpibus demissioribus Galloprovinciæ. Corolla alba apice et margine violacea. An Ph. Gerardi Vill. dauph. 4. p. 474? (v. s.)

10. *P. australis* (Linn. mant. 103. 448) caule ramoso cæspitoso ascendente glabro, stipulis ovatis, foliolis 6-8-jugis lineari-lanceolatis glabris, impressili, pedunculis folio longioribus, alis apice bifidis carinâ longioribus leguminibus stipitatis ovoideis demum glabratis. 2/ in asperis Alpibus Pyrenæorum. Jacq. misc. 2. t. 3. DC. astr. n. 8. Ph. Halleri Vill. dauph. p. 473. *Colutea australis* Lam. dict. 1. p. 354. Corolla pallida apice purpurascens. (v. v.)

*Æ. altaïca* (Fisch! in litt.) caule suberecto. 2/ in montibus Altaïcis. spec. propria? (v. s. sine fructu.)

11. *P. astragalina* (DC. astr. n. 9) caule brevi procumbente adscendente glabriusculo, stipulis ovatis acutis, foliolis 10-11-jugis ovatis adpressè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, alis integris carinâ brevioribus, leguminibus stipitatis pendulis, junioribus nigro-hirsutis. 2/ in Alpibus Helveticis, Sabaudis, Austriacis, in Pyrenæis et in Sibiria Altaïca. Astr. Alpinus var. Linn. spec. 1070. A. montanus Jacq. fl. austr. p. 131. Scheuchz. itin. alp. 509. f. 7. (v. v.)

12. *P. lapponica*, caule subelongato adscendente glabro, stipulis ovatis acutis, foliolis 9-jugis ovalibus supernè glabris subtus adpressè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, alis integris carinâ longioribus, leguminibus stipitatis pendulis semi-bilocularibus, junioribus nigro-hirsutis. 2/ in Alpibus Lapponicis et Norvegicis et in Dahuriâ propè Ochotsk. Astr. Alpinus var. Linn. l. c. Clid. fl. dan. t. 51. Ph. Lapponica Wahlenb? ex Steud. (v. s.)

13. *P. oroboides*, caule elongato adscendente glabro, stipulis ovatis acutis, foliolis 5-7-jugis ovali-oblongis supernè glabris subtus vix pubescentibus, pedunculis folio longioribus, racemis elongatis, alis integris carinâ longioribus, leguminibus sessilibus semibilocularibus pendulis, junioribus nigro-

hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Alpibus Norvegiis et Lapponicis. Astr. oroboides Horn! H. dan. 8. t. 1396. Astr. Leontinus Wahlemb. fl. lapp. 191. t. 12. f. 4. non Jacq. (v. s.)

14. *P. BRACHYTROPIS* (Stev. mem. soc. h. n. mosc. 4. p. 53) caule adscendente glabresculo, stipulis latis brevibus obtusiusculis, foliolis 6-jugis oblongo-ellipticis suprâ glabresculis subtus subpubescentibus, pedunculis folio longioribus, racemo abbreviato, alis integris carinâ longioribus, legumine breviter pedicellato, juniore hirsuto.  $\mathcal{L}$  in Caucaso orientali. Bieb. suppl. p. 485.

† *Species non satis notæ.*

15. *P?* *ARENARIA* (Pall. it. 4. t. 19. f. 3-4. ed. gall. app. n. 388. t. 91. f. 3-4.) caule patulo adscendente glabro, stipulis membranaceis concretis, foliolis 5-6-jugis lineari-lanceolatis acutis, impari subsessili, pedunculis folii circiter longitudine, leguminibus inflatis glabris.  $\mathcal{L}$  in arenosis ad Udam, Selengam et Baicalem. Flor. ign. Figure 2 Pallasianæ exhibent, alia legumen ovatum, altera globosum. An duæ species confusæ, prior ad Phacam, posterior ad *Sphærophysam*, referendæ? utraque mihi ignota.

16. *P?* *TRIFOLIATA* (Linn. mant 270) caule ramoso filiformi, stipulis lanceolatis, foliis trifoliolatis, foliolis ovalibus obtusis, leguminibus semi-orbiculatis. (K) in Chinâ. Smith in Rees cycl. An *Crotalaria* species, ut ex specim. herb. Deless. olim antumabam, aut, ex cl. Smith, *Glycines* aut *Flemingiae* species?

CXIX. *OXYTROPIS* DC. astr. n. 17. ed. maj. p. 19. et 53. — *Astragali* spec. Linn.

Calyx 5-dentatus. Corollæ carina in mucronem exsertum summo dorso desinens. Stamina diadelphea. Legumen biloculare aut semi-biloculare, suturâ superiore introflexâ. — *Herbæ* foliis impari-pinnatis, pedunculis axillaribus radicalibusve, floribus spicatis. — *Species* fructu vesicario sectionem, suadente cl. Steven, propriam constituunt; sed ex habitu tantum, fructibus plurium non satis notis, genus coordinavi.

§. I. *ACAULES*, nempè caulibus subnullis, stipulis petiolo adnatis, foliolis more solito conjugatis nec verticillatis.

\* *Floribus purpurascens aut albis.*

1. *O. MONTANA* (DC. l. e. n. 1) subcaulis villosa, pilis petiolorum et scapi patulis, foliolis elliptico-lanceolatis, scapis vix folio longioribus, racemis abbreviatis, bracteis calyce dimidio brevioribus, leguminibus erectis teretibus oblongis villosis stylo acuminatis semibilocularibus.  $\mathcal{L}$  in montanis Europæ. *Astragalus montanus* Linn. spec. 1070. Jacq. austr. t. 167. Scap. carn. t. 45. *Phaca montana* Crantz austr. 422. Flores cæruleo-purpurei ferè *Phacæ astragalinae* (v. v.)
  2. *O. BORREALIS*, subcaulis, pilis scaporum stipularumque setosis patulis, petiolorum paucis, foliolis elliptico-lanceolatis subtus glabris superne pilosis, scapis folii longitudine, floribus capitatis, bracteis calycis nigro hispidissimi longitudine.  $\mathcal{L}$  in terrâ Tschuktachorum ad Sinum Sancti-Laurentii. Stipulæ pallidæ. (v. s. comm. a cl. Fisch.)
  3. *O. CYANÆA* (Bieb. suppl. 502) subcaulis piloso-cana, pilis petiolorum scapique adpressis, foliolis elliptico-lanceolatis, scapis folio longioribus, racemis abbreviatis, bracteis calyce dimidio brevioribus, leguminibus oblongo-ovatis villosis demum patulis.  $\mathcal{L}$  in Iberiâ. Astr. montanus Bieb. fl. taur. n. 1486. excl. syn. *O. montana* Stev! mem. soc. mosq. 4. p. 54. Flores patuli cærulei majores et carina longius mucronata quam *O. montanae*. (v. s.)
- β. *Albana* (Stev. l. c.) scapis declinatis, leguminibus ovatis pubescentibus,  $\mathcal{L}$  in Alpibus circa Chinalug. Huc relata ex auct. cl. Bieb.

4. *O. SORDIDA* (Pers. ench. 2. p. 332) acaulis sericea, foliolis lanceolatis, scapis folio longioribus calycibusque sericeis, capitulis paucifloris cernuis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus cylindraceo-oblongis pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Norvegiæ arenosis ad littora flum. Komag Elven Varangi. *A. Uralensis* Vahl fl. dan. t. 1041. *Astr. sordidus* Willd. spec. 3. p. 1313. Cor. sordidè flavesc. vexillo violaceo. An *O. montanae* varietas?
5. *O. ARGYRÆA*, subacaulis, stipulis albo-membranaceis hirsutis, foliolis elliptico-oblongis utrinque adpressè sericeis argenteis, petiolis scapis calycibusque patentim villosis, scapis folio duplò longioribus, floribus erectis spicato-capitatis, bracteis linearibus calycis longitudine.  $\mathcal{L}$  in montibus Altaicis legit cl. Mardoskin. Flores intensè purpurei. Fract. ignotus. Planta ferè pedalis. (v. s. comm. à cl. Fischer.)
6. *O. URALENSIS*, acaulis villosa vix sericea, foliolis oblongo-lanceolatis, scapis folio longioribus calycibusque hirsuto-lanatis, capitulis multifloris ovatis, floribus patulis, bracteis infimis calyce longioribus cæteris huic æqualibus. leguminibus subdistantibus erectis ovatis acuminatis bilocularibus.  $\mathcal{L}$  in montibus Uralensibus Sibiriae frequens. *A. Uralensis* Linn. spec. 1071. excl. Hall. syn. Pall. astr. t. 42. fig. *A. major* et minus sericea quàm var. *Europæa*. (v. s. comm. a cl. Fischer.)  
*f. sericea*, acaulis villosa-sericea, foliolis ovato-lanceolatis, scapis folio longioribus calycibusque hirsuto-lanatis, capitulis ovatis, floribus erectis, bracteis etiam infimis calyce paulò brevioribus, leguminibus confertis erectis ovatis acuminatis pubescentibus bilocularibus.  $\mathcal{L}$  in Pyrenæis Alpibus, Scotiæ et Caucasi montibus. *Astr. Uralensis* Jacq. ic. rar. t. 1. 155. Pall. astr. t. 42. B. Engl. bot. t. 466. *Oxytr. Uralensis* DC. astr. n. 3. *Phaca Uralensis* Wahlenb. carp. n. 737. Flores cæruleo-purpurei. (v. v.)
7. *O. CÆRULEA* (DC. l. c. n. 2) acaulis subsericea, foliolis lanceolatis, scapis foliis duplò ferè longioribus, floribus spicatis inferioribus subnatis, leguminibus ovatis ventricosus subunilocularibus acuminatis glabris.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae montibus altis circa lacum Baical. *Astr. cærulea* Pall. itin. 3. p. 291. *A. Baicalensis* Pall. astr. p. 64. t. 52. — Gmel. sib. 4. t. 26. f. 2. Flores cærulei. Carinae mucro alis æqualis. (v. s.)
8. *O. ARCTICA* (R. Brown chl. melv. p. 20) subacaulis sericea, foliolis oppositis alternisque ovali-oblongis, capitulo subumbellato paucifloro, leguminibus erectis oblongis acuminatis calycibusque nigro-pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in insulâ Arcticâ Melville. Species *O. Uralensi* proxima, sed foliola minus acuta aut obtusa numerosiora, floresque umbellati nec spicati.
9. *O. LEUCANTHA* (Pers. ench. 2. p. 331) acaulis glabra, foliolis lanceolatis scapis folio vix longioribus subpilosis, spicis subglobosis, bracteis calyce brevioribus, dentibus cal. 2. superioribus brevioribus distantibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae orientalis borealibus saxosis. *Astr. leucanthus* Pall. astr. p. 59. t. 4. — Gmel. sib. 4. n. 75. t. 29? — Fl. albi paucò rubore admisso ex icon. Pallas. Legumen ign.
10. *O. ARGENTATA* (Pers. l. c.) subacaulis, foliolis lanceolatis utrinque albidis argenteis, scapis incano pubescentibus vix folio longioribus, scapis subglobosis.  $\mathcal{L}$  in desertis elatis Kiughisorum. *Astr. argentatus* Pall. astr. p. 60. t. 4. Fl. albi vix subcærulescentes. Legum. ign.
11. *O. AMBIGUA* DC. l. c. n. 4. acaulis hirsuta aut subglabra, foliolis ovatis margine subvillosis, scapis folio longioribus, spicis oblongis, bracteis lanceolatis calycibusque hirsutis, leguminibus erectis ovato-acuminatis subunilocularibus.  $\mathcal{L}$  per omnem Sibiriam. *Astr. ambiguus* Pall. astr. p. 54. t. 43. — Gmel. sib. 4. t. 30? Fl. purpurascens. (v. s.)
12. *O. FIZIFORMIS* (DC. l. c. n. 10. t. 4. excl. syn.) subacaulis glabra, foliolis lanceolato-linearibus, scapis folio duplò triplòve longioribus, floribus spicatis, inferioribus distantibus, calycis dentibus brevibus, carinae rostro alio brevior.  $\mathcal{L}$  in Daburiae desertis prope flum. Amour et montem Odon-Tschelonn Patrin. Flores parvi cæruleo-purp. Accedit ad *O. cæruleam* sed

glabra, flores dimidiò minores et carinæ rostrum alis brevius. An varietas? (v. s. sine fr.)

13. *O. SETOSA* (DC. astr. n. 5) acaulis, foliolis lanceolatis glabris ad oras pilosis, scapis folia vix superantibus incano-hirtis, capitulis ovato-rotundis, bracteis calyci lanato æqualibus pilosis, dentibus cal. inæqualibus subulatis elongatis.  $\mathcal{L}$  in summis montibus Altaicis Sibiriz. Astr. setosus. Pall. astr. p. 55. t. 44. Fl. magni purpurascens. (v. s. comm. a cl. Fisch.)
14. *O. LAMBERTI* (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 740) acaulis sericeo-pilosa, foliolis lanceolatis acutis remotiusculis, scapo foliis sublongiore, floribus spicatis capitatisve, bracteis lanceolato-linearibus calyce sericeo subbrevioribus.  $\mathcal{L}$  in collibus circà flumen Missouri. Sola generis species Americana. Fl. magni purpurei.
15. *O. GRANDIFLORA* (DC. astr. n. 6) acaulis, foliolis oblongo-lanceolatis adpressè subsericeis, scapis foliis duplò longioribus, floribus laxè spicatis alis obovato-dilatatis, leguminibus oblongis stylo acuminatis membranaceis pubescentibus bilocularibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria præsertim Transbaicalensi. Astrag. grandiflorus Pall. astr. p. 57. t. 46. Willd. spec. 3. p. 1311. Flores intense rosei. Bractes calyce breviores. Vexillum emarginatum. (v. s.)
  - $\beta$ . *carnea*, floribus carneis, vexillo obtuso nec emarginato. Astr. Dahuricus Patr! herb. (v. s.)
  - $\gamma$ . *leptoptera*, alis oblongis, vexillo obtuso, bracteis calyce brevioribus.  $\mathcal{L}$  ad Nerstinsky-Savod propè Doroninsk. *O. grandiflora* Fisch! in litt. An species propria. Flores cæruleo-purpurei nec rosei. (v. s. sine fr.)
16. *O. CANDICANS* (DC. astr. n. 7) acaulis canescens, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, scapis foliis duplò longioribus, spicis ovato-oblongis, bracteis calycis longitudine, leguminibus oblongo-lanceolatis erectis semibilocularibus vix pubescentibus acumine longo inflexo.  $\mathcal{L}$  in Sibiria orientali ad flum. Lenam. Astr. candicans Pall. astr. p. 61. t. 49. Fl. albi subcærulescentes. (v. s?)
17. *O. CAUDATA* (DC. astr. n. 8) acaulis, foliolis oblongis acutis subtus pubescentibus supernè subglabris, scapis erectis foliis duplò longioribus, spicis oblongis densis, bracteis calyce cylindraceo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria ad montes Altaicos. Astr. spicatus Pall. itin. 2. app. n. 118. t. w. ed. gall. app. n. 741. t. 84. Astr. caudatus Pall. astr. p. 62. t. 50. Fl. purpurei. Legum. semibilocularia?
18. *O. SONGARICA* (DC. l. c. n. 9) acaulis, foliolis lanceolatis sericeis, scapis erectis foliis duplò longioribus, floribus spicatis distantibus infimis suboppositis, bracteis calyce brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Sibiriz campis elatis ad Promontorium Altaicum. Astr. Songaricus Pall. astr. p. 63. t. 51. Fl. violacei. Legum. ovata acuta pubescentia. (v. s. sine fr.)
19. *O. SYLVATICA* (DC. l. c. n. 18) acaulis, foliolis ovalibus acutis sericeo-lanuginosis, scapo foliis longiore, spicis ovatis densis, bracteis calyce longioribus, leguminibus inflatis membranaceis fusco-pilosis.  $\mathcal{L}$  in pinetis et ad margines sylvarum Dahuriz et Sibiriz Altaicæ. Astr. sylvaticus Willd. spec. 3. p. 1300. Phaca sylvatica Pall. itin. ed. gall. app. n. 381. t. 86. f. 1. Astr. sylvicolus Pall. astr. p. 95. t. 78. Fl. purpurascens. Variat interdum foliolis 3-4 verticillatis. (v. s.)
20. *O. LONGIROSTRA* (DC. astr. n. 17. t. 5) acaulis subsericea, foliolis lineariblongis acuminatis, scapo foliis duplò longiore, spicis ovatis, bracteis calyce brevioribus, carinà longè acuminato-mucronatâ.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Baicalensi ad rupium fissuras. Fl. purpurascens. *O. Gmelini* Fisch. ex Stev. (v. s.)
21. *O. BREVIROSTRA* (DC. astr. n. 19. t. 6) subacaulis, foliolis 23-29 lanceolatis glabris, scapis hirsutis folia æquantibus, spicis ovatis densis, bracteis calyci subæqualibus, leguminibus ovato-inflatis subunilocularibus stylo apiculatis calycibusque nigro-pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in montibus Altaicis et Sibiriz pinetis. Astr. Altaicus Pall. astr. p. 56. t. 45. *O. Altaica* Pers. Stipulæ magnæ inter se coalitæ membranacæ. Fl. cæruleo-purpurei. (v. s.)

22. *O. LEPTOPHYLLA* (DC. astr. n. 12) acaulis glabra, foliolis 9-13 linearifoliformibus, scapis reclinatis longitudine foliorum, floribus patulis subcapitatis, bracteis calyce hirsuto brevioribus, leguminibus inflato-membranaceis subunilocularibus pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria planitiebus elatis inter Onon et Argun fluv. Flores intensè rosei. Astr. leptophyllus Pall. astr. p. 80. t. 66. f. A. non Desf. — Gmel. sib. 4. t. 24. B.
23. *O. CAESPITOSA* (Pers. ench. 2. p. 333) acaulis foliolis 13-15 oblongis glabris, scapis folia subæquantibus 5-floris, bracteis calyce villosa brevioribus, leguminibus inflatis ovatis acuminatis pubescenti-tomentosis subunilocularibus.  $\mathcal{L}$  in glareosis et rupestribus Dahuriae. Astr. caespitosus Pall. astr. p. 70. t. 57. Astr. vesicarius Pall. itin. non Linn. *O. physodes glabra* DC. astr. n. 14. t. 2. f. 1. (v. s.)
24. *O. AMPULLATA* (Pers. l. c.) acaulis, foliolis 7-13 lanceolatis sericeis, scapis folia æquantibus subtrifloris, bracteis calyce brevioribus, leguminibus inflatis globoso-ovatis tomentosis subunilocularibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria rupestribus ad Jeniseam et circa Baicalem. Astr. ampullatus Pall. astr. p. 69. t. 56. fig. B. *O. physodes villosa* DC. astr. n. 14. t. 2. f. 2. Fl. dilutè purpurei. (v. s. olim in h. Desf?)
25. *O. NIGRESCENS* (Fisch! in litt.) subacaulis multiceps procumbens, foliolis 7-11 ellipticis acutiusculis villosis, stipulis calycibusque nigro-villosis, pedunculis bifloris folii longitudine, leguminibus (ex Pall.) oblongis inflatis pubescentibus unilocularibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria boreali-orientali, inter Aldanum et Oceanum, et in insulâ Sancti-Laurentii. Flores caeruleo-purpurei majusculi. Carinae mucro parvus sed evidens. Astragalus nigrescens Pall. astr. p. 65. t. 53. (v. s. sine fructu comm. à cl. Fischer.)
26. *O. TRIPHYLLA* (Pers. l. c.) acaulis, foliolis 3 lanceolatis glabris ciliatis, scapo foliis longiore apice 2-3-floro, calycibus hirsutissimis.  $\mathcal{L}$  in arenosis insularum lacus Baicalis ex Pall. et in colle graniticâ Dahuriae inter Oren et Kachir (ex Patrin). Astr. triphyllus Pall. astr. p. 68. t. 56. f. A. non Pank. Folia interdum 1-foliolata. Flores purpurei magni. (v. s.)
- \* \* *Floribus ochroleucis.*
27. *O. CAMPESTRIS* (DC. astr. n. 10) acaulis, foliolis multijugis lanceolatis sericeis, scapo sæpius decumbente foliis subæquali, spicis capitatis, bracteis calyce paulò brevioribus, floribus erectis, leguminibus erectis ovatis inflatis pubescentibus semibilocularibus.  $\mathcal{L}$  in Europæ campis montanis. Astr. campestris Linn. spec. 102. Phaca campestris Wahl. — Hall. helv. t. 13. Scheuchz. itin. alp. 4. p. 330. ic. (v. v.)
- β. viscosa*, (DC. l. c.) foliolis pubescentibus subviscosis.  $\mathcal{L}$  Astr. viscosus Vill! dauph. 3. p. 468. t. 43. (v. s.)
- γ. sulphurea*, (Fisch! in litt.) acaulis, foliolis lanceolatis junioribus adpressè sericeis dein subpilosis, scapo foliis paulò longiore, spicis capitatis, floribus patulis, bracteis calyci subæqualibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Altaica ad metallifodinas Ridderienses legit Mardotkin. *O. campestri* Europæ valdè affinis. Foliola 3-4. Flores paulò majores. Fr. ign. An spec. propria? (v. s. comm. à cl. Fisch.)
28. *O. FOETIDA* (DC. astr. n. 11) acaulis, foliolis multijugis lanceolato-linearibus glabris viscosis, scapo foliis sublongiore supernè lanato, spicis capitatis paucifloris, bracteis calyce brevioribus, leguminibus erectis tereti-inflatis subincurvis pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Alpibus Delphinatibus, Helvetiæ, Pedemontii. Astr. foetidus Vill. dauph. 3. p. 468. t. 43. A. Halleri. All! ped. n. 1276. — Hall. helv. n. 407. (v. v.)
29. *O. SQUAMMULOSA* (DC. astr. n. 15. t. 3) acaulis glabra, foliolis multijugis linearibus, scapo foliis brevior apice 2-3-floro, calycibus squammulosis. bracteis calyce brevioribus stipulisque ciliatis, leguminibus ovoideis.  $\mathcal{L}$  in Dahuriae campis aridis ad flum. Courba. Patrin. (v. s.)

§. 2. VERTICILLARES, nempe foliolis omnibus aut plerisque subverticillatis seu ex eodem petioli puncto 2-3 ortis.

30. *O. MICROPHYLLA* (DC. astr. n. 20) acaulis, foliis conjugatis subverticillatisve oblongis obtusis subtus hirtis, scapo foliis longiore, spicâ ovatâ, calycibus submuricatis lanuginosis.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae insulis arenosis ad fl. Selengam et lacum Baical. Astr. microphyllus Pall. astr. 92. t. 76. Phaca microphylla Pall. itin. ed. gall. in-8°. app. n. 382. t. 90. f. 1. Astr. polyphyllus Willd. spec. 3. p. 1300. Ambigit inter hanc et priorem sect.
31. *O. BAICALIA* (Pers. ench. 2. p. 833) acaulis, foliolis subverticillatis lanceolatis sericeo-lanuginosis, scapo piloso foliis sublongiore, floribus subdenis capitatis, leguminibus ovato-inflatis acuminatis membranaceis pubescentibus.  $\mathcal{L}$  circa lacum Baicalem. Astr. Baicalia Pall. astr. 93. t. 77. f. 1. Flores albi subcærulescentes.
32. *O. LINARIA*, acaulis, foliolis conjugatis aut 3-4im. verticillatis linearibus acutis pubescentibus, scapo erecto foliis æquali, spicâ capitatâ pauciflorâ, bracteis calyce pubescente sublongioribus.  $\mathcal{L}$  in apricis montanis ad fluvium Inæ, in montibus Tigerek sed rarissima. Astr. Linarius Pall. astr. p. 94. t. 77. f. 2. Astr. linarius Willd. spec. 3. p. 1302. Flores purpurei. Stipulæ amplæ vaginantes sericeæ (v. s. comm. à cl. Fisch.)
33. *O. PUMILA* (Fisch! in lit.) acaulis, pumila hirsuto-sericea albida, foliolis conjugatis aut 3-4im. verticillatis linearibus acutis, scapo foliis longiore decumbente, spicâ capitatâ, bracteis albo-membranaceis calyce villosio sublongioribus.  $\mathcal{L}$  ad Inam fluvium legit cl. Mardoskin. Flores cærulei dimidio minores quam prioris. Legum. ex Fisch. inflatum ovatum mucronatum pubescens. (v. s. comm. ab amic. Fisch.)
34. *O. VERTICILLARIS* (DC. astr. n. 25) acaulis, foliolis 4-6im. verticillatis elliptico-oblongis acuminatis sericeo-villosis, scapo foliis longiore hirsuto, spicis ovatis, leguminibus erectis ovatis acuminatis vix semibilocularibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Amm. ruth. t. 19. f. 1. malè. Astr. verticillaris Linn. mant. 275? An satis ab *O. prostrata* differt? (v. s.)
35. *O. LANATA* (DC. l. c. n. 26) subcaulescens fruticosa, foliolis 4im. verticillatis oblongis lanato-sericeis, stipulis coalitis, scapis folio brevioribus, floribus capitatis, leguminibus ovatis turgidis lanato-villosis vix semibilocularibus.  $\mathcal{L}$  in collibus Sibiriae. Phaca lanata Pall. itin. ed. gall. in-8°. app. n. 386. t. 87. f. 2. Phaca Sibirica Linn. f. suppl. 336. Astr. dasyphyllus Pall. astr. p. 91. t. 75. (v. s.)
36. *O. PROSTRATA* (DC. l. c. n. 22) acaulis, foliolis 3-4im. verticillatis linearibus inflexis subvillosis, stipulis villosissimis, scapis decumbentibus foliis paulò longioribus, floribus capitatis, bracteis calyce hirsuto brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae arenosis glareosis salsis circa lacum exsic. Tarei. Phaca prostrata Linn. f. suppl. 336. Pall. itin. ed. gall. in-8°. append. n. 383. t. 87. f. 1. Astr. Dahuricus Pall. astr. p. 88. t. 72. Leg. ign.
37. *O. MYRIOPHYLLA* (DC. l. c. n. 24) acaulis, foliolis 4-6im. verticillatis subulatis pilosis, scapis rectis folio longioribus, floribus spicatis inferioribus subremotis, bracteis calyci cylindrico villosio subæqualibus, leguminibus rectis cylindræis acuminatis tomentosis semibilocularibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae arenosis et montanis. Phaca myriophylla Pall. voy. app. n. 384. t. 86. f. 2. Astr. myriophyllus Pall. astr. p. 87. t. 71. Astr. verticillaris Linn. mant. 275? Willd. spec. 3. p. 1299. Variat floribus atro-purpureis; carneis et albis. (v. s.)
38. *O. OXYPHYLLA* (DC. astr. n. 21) acaulis, foliolis 4-5im. verticillatis lineari-lanceolatis pubescenti-sericeis, scapo hirsuto foliis æquali aut iis longiore, spicis ovato-oblongis, leguminibus ovatis inflatis acuminatis pubescentibus 1-locularibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae et Dahuriae collibus. Phaca oxy-



phylla Pall. itin. ed. gall. app. n. 380. t. 87. f. 3. Astr. oxyphyllus Pall. astr. p. 90. t. 74. Variat floribus purpureis et pallidis. (v. s.)

39. *O. MURICATA* (DC. astr. n. 23) acaulis, foliolis 4-8im. subverticillatis linearibus glabris, junioribus subtus cum petiolo et legumine muricatis, scapo glabro folia æquante, bracteis calyce sublongioribus, spicis ovatis, legum. lanceolatis arcuatis acuminatis. 2/ in campis montanis ad Jeniscam et lacum Baical. Phaca muricata Linn. suppl. Pall. itin. ed. gall. app. n. 385. t. 89. f. 1. Astr. muricatus Pall. astr. p. 89. t. 73. (v. s.)

§. 3. *TRAGACANTOÏDEÆ*, nempè caulibus elongatis fruticosis, stipulis adnatis, petiolo demùm spinoso.

40. *O. TRAGACANTHOÏDES* (Fisch! in litt.) caule erecto ramoso petiolis persistentibus indurato-spinosis horrido, foliolis 5-6-jugis elliptico-oblongis utrinquè adpressè sericeis, pedunculis paucifloris folii longitudine, calycibus molliter hirsutis demùm subvesicariis. 5 in arenosis ad Flum. Baschkas montium Altaïcensium detexit cl. Mardoskin, julio 1822. Species pulcherrima. Flores in genere magni purpurei; carina longè rostrata. Fructus videntur (ex Fisch.) vesicarii subglobosi cum acumine hirsuti. (v. s. sine fr. comm. ab amic. Fisch.)

§. 4. *CAULESCENTES*, nempè caulibus elongatis, stipulis caulinis nec petiolo adnatis, foliolis conjugatis nec verticillatis.

\* *Floribus ochroleucis.*

41. *O. PILOSA* (DC. astr. n. 27) caulescens erecta molliter pilosa, foliolis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus folio longioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus erectis tereti-subulatis villosis. 2/ in Europæ Tauricæ et Sibiricæ (ad Obum usquè) montanis. Sims bot. mag. t. 2483. Astr. pilosus Linn. spec. 1065. Jacq. austr. t. 51. Gmel. sib. 4. t. 16. Pall. astr. t. 80. (v. v.)
42. *O. PALLASII* (Pers. ench. 2. p. 334. Bieb. suppl. 502) caulescens prostrata pubescens aut villosa - pilosissima, foliolis oblongo-ellipticis acutiusculis, pedunculis folio sublongioribus, spicis capitatis, leguminibus erectis oblongo-teretibus mucronatis hirsutis. (1 in Tauricæ lapidosis ad Sudak. Astr. lanatus Pall. astr. p. 108. t. 81. Bieb. fl. taur. 2. p. 188. Flores albedo-ochroleucæ priore pallidiores. (v. s. comm. à cl. Steven.)

\* \* *Floribus purpureis aut albis.*

43. *O. TERRES* (DC. astr. n. 28) caulescens erecta ferè glabra, foliolis linear-oblongis acutis subpubescentibus, pedunculis folio duplò longioribus, floribus 7-8 laxè spicatis, leguminibus erectis cylindræis mucronatis glabris. — In Sibiricâ ad Oubam flumen in Irtim influentem. (Patrin). Cor. purpureo-cæruleæ. (v. s.)
44. *O. FLORIBUNDA* (DC. astr. n. 30) caulescens erecta pilosiuscula, foliolis linearibus utrinquè acutis puberulis, stipulis lanceolatis, pedunculis axillaribus, junioribus folio brevioribus, dein multò longioribus, floribus spicatis, leguminibus oblongo-subulatis 1-locularibus pubescentibus. (2) in campis arenosis secus fluv. Irtim. Astr. floribundus Pall. astr. p. 47. t. 37. Flores numerosi purpurascenti-rosei elegantes. (v. s. comm. à cl. Fischer.)
45. *O. GLABRA* (DC. astr. n. 31. t. 8) caulescens prostrata glabriuscula, foliolis lanceolato-ellipticis acuminatis, pedunculis folio multò longioribus, floribus spicatis remotis, leguminibus pendulis pubescentibus, 2/ in Sibiricâ Altaicâ et Dahuriâ. Sequenti affinis. Pili leguminis nigricantes. Planta tota variat adpresso-pubescentem et glabra. (v. s.)
46. *O. DEFLEXA* (DC. astr. n. 32) caulescens adscendens pilosiuscula, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, pedunculis folio multò longioribus, floribus spicatis, leguminibus pendulis hirsutis 1-locularibus apice hiantibus. 2/ in scaturiginosis frigidis montium Baicalensium. Astr. deflexus Pall. act. petr. 1776. t. 15. L'her! stirp. t. 80. A. hians Jacq. ic. rar. t. 252. A. parviflorus



Lam. A. retroflexus Pall. astr. t. 27. Tium hians Moench meth. 162. (v. s.)

47. O. FISCHERI, caulescens adsurgens aut procumbens pubescens, stipulis distinctis, foliolis oblongo-linearibus subobtusis, pedunculis folio longioribus, floribus spicatis subdistantibus, alis retusis subemarginatis, carinæ mucrone elongato alas adæquante.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Altaica. Flores parvuli cæruleo-purpurei. O. versicolor Fisch! in litt. sed differt ab Astragalo versicolore. (v. s. comm. ab amic. Fischer.)

$\beta$ . *macrantha*, floribus roseis majoribus, foliis calycibusque magis villosis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria. Forsan species propria? (v. s. comm. à cl. Fischer.)

48. O. VAGINATA (Fisch. in litt.) caulescens adscendens parvè pubescens, stipulis concretis, foliolis ellipticis, pedunculis folio paulò longioribus, spicis subcapitatis, alis retusis, carinæ rostro alas adæquante.  $\mathcal{L}$  in montibus Sibiriae Altaicae ad metalifodinas Ridderienses. Flores cærulei magnit. O. Fischeri macranthæ à quâ differt stipulis inter se in unicam oppositifoliam concretis. Fruct. ign. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

49. O. TENELLA (Fisch! in litt.) caulescens abbreviata diffusa aut procumbens pubescens, stipulis concretis, foliolis ellipticis aut oblongo-linearibus acutiusculis utrinquè adpressè sericeis, pedunculis folio longioribus, floribus spicatis subdistantibus, alis integris, carinæ mucrone alas æquante, leguminibus teretiusculis acutis rectis 1-ocularibus.  $\mathcal{L}$  in deserto Scythico legit cl. Schangin. Flores parvi cæruleo-purpurei. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

50. O. DICHOTERA (DC. astr. n. 33. excl. syn.) caulescens adscendens pubescens, stipulis coalitis, foliolis oblongis acutis, pedunculis folio æqualibus, floribus capitatis, alis emarginatis, carinæ mucrone minimo.  $\mathcal{L}$  in Sibiria? ad Astragalum Austriacum alis emarginatis accedit, sed cæteris characteribus ad Oxytropidem referenda. Flores cærulei. (v. s.)

CXX. ASTRAGALUS DC. astr. n. r. ed. maj. p. 22 et 79. — Astragali spec. Linn.

Calyx 5-dentatus. Corolla carinâ obtusâ. Stamina diadelpa. Legumen biloculare aut semibiloculare, suturâ inferiore introflexâ. — Herbæ aut suffrutices. Species inter se valdè variæ sed extricatu difficillimæ. Sectiones infrâ indicatæ in 4 subdivisionibus generali modo ordinandæ, nempe:

- I. PURPURASCENTES, stipulis à petiolo liberis, floribus purpurascentibus. — Huc *Hypoglottidei*, *Dissitiflori*, *Onobrychoidei*, *Sesamei*, *Vesicarii* et *Annulares*. Spec. 1-78.
- II. OCHROLEUCI, stipulis à petiolo liberis, floribus ochrolencis. — Huc *Bucrates*, *Synochreati*, *Ciceroidei*, *Galegiformes*, *Alopecuroidei*, *Christiani*. Spec. 79-134.
- III. TRAGACANTHACEI, stipulis petiolo adnatis, petiolis spinescentibus aut persistentibus. — Huc *Tragacanthæ* et *Chronopodii*. Spec. 135-175.
- IV. PODOCHREATI, stipulis petiolo adnatis, petiolis non induratis. — Huc *Anthylloidei*, *Caprini*, *Incani* et *Radiciiflori*. Spec. 176-233.

Series I. PURPURASCENTES. Stipulis à petiolo liberis, floribus purpurascentibus.

§. 1. HYPOGLOTTIDEI, floribus purpureis aut albis, stipulis à petiolo liberis inter se coalitis et ideò quasi bifidis et oppositifoliis.

1. A. HYPOGLOTTIS (Linn. mant. 274.) diffuso-procumbens piloso-subvillosus, stipulis (saltem junioribus) concretis oppositifoliis, foliolis obovatis oblongis sæpè emarginatis 8-10-jugis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus, bracteis calycis tubo dimidio brevioribus, calycibus nigro-pilosis, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis monospermis.  $\mathcal{L}$  in Europæ collibus et montanis, etiam in Barbaria, Tauria, Sibiria et America

- bor. DC. astr. n. 18. t. 14. *A. arerarius* Pall. astr. t. 34. *A. Danicus* Hoffm. *A. glaux* Vill. *Oxytropis montana* Spreng. fl. hal. 207. ic. ex Wallr! sched. 392. (v. v.)
2. *A. DASYZOTTIS* (Fisch! in litt.) diffusus glabrescens, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis elliptico-oblongis subemarginatis, spicis capitatis, pedunculis folio paulò longioribus, bracteis calycis tubum subsequantibus, calycibus albo-hirsutis, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis monospermis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Altaica. Radix repens. Valdè accedit ad *A. Hypoglottidem* (v. s.)
3. *A. PURPUREUS* (Lam. dict. 1. p. 314) diffuso-procumbens subvillosus, stipulis (saltem junioribus) concretis oppositifoliis, foliolis obovatis apice bidentatis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis trispermis.  $\mathcal{L}$  in Galloprovinciæ montanis et (ex Balbis) in valle Stephora Apenninorum Pedem. DC. astr. n. 17. t. 12. (v. v.)
4. *A. TENUIFOLIUS* (Desf. atl. 2. p. 186. DC. astr. n. 10. non Linn.) decumbens villosus-incanus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis elliptico-linearibus 15-17-jugis, pedunculis folio brevioribus, spicis capitatis, vexillo elongato.  $\mathcal{L}$  in arenis Barbariæ propè Cazam. Flores rosei. Legum. ign. (v. s. olim in herb. Desf.)
5. *A. LOTOIDES* (Lam. dict. 1. p. 316.) prostratus glaber, stipulis . . . . . foliolis obovatis ferè obcordatis 4-5-jugis, floribus 4-5 umbellatis, pedunculis folii longitudine, leguminibus prismaticis triquetris erectis apice subulatis. (I) in China. *A. Sinicus* Linn. mant. 103. Sims bot. mag. t. 1350. Flores rosei. Nomen Lamarkianum optimè habitum exprimit, et illud admisi ne confundatur cum *A. Chinensi*. An hujus sectionis? Huc refero ex affinitate foliorum cum prior. duobus.
6. *A. VICIÆFOLUS* (DC. astr. n. 19) humifusus adpressè pubescens, stipulis semi-concretis, foliolis 10-12-jugis obovatis aut subcordatis, spicis 5-7-floris, pedunculis angulatis folio paulò longioribus, leguminibus oblongis acutis erectis villosis.  $\mathcal{L}$  in Cappadocia. *A. humifusus* Willd. spec. 3. p. 1286. Flores cæruleo-purpurei. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
7. *A. ONOBRYCHIOIDES* (Rieb. casp. 185. fl. taur. 2. p. 184) subdiffusus basi suffruticosus adpressè pubescens, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis ellipticis 8-10-jugis, spicis capitatis longè pedunculatis, vexillo lineari alis sesquilongiore, leguminibus erectis ovato-oblongis villosis mucrone uncinato terminatis.  $\mathcal{L}$  in Persiæ, Iberiæ, Caucasi aridis. *A. canescens* DC. astr. n. 39. t. 16. *A. cephalotes* Pall. astr. n. 32. t. 24. (v. s.)
8. *A. NICOLOR* (Lam. dict. 1. p. 317) subcaulis suffrutescens incanus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis oblongo-linearibus 6-9-jugis, spicis capitatis pedunculatis folio duplò longioribus, calycibus villosis 5-fidis, leguminibus villosis.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ. DC. astr. n. 41. Flores in eodem capitulo candidi et purpurei ex Tourn. cor. 28. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
9. *A. NANUS* (DC. astr. n. 40. t. 17) subcaulis frutescens canescens, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis ovatis 6-7-jugis, spicis capitatis brevissimè pedunculatis, leguminibus ovato-oblongis pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Syriâ. (v. s. olim in herb. Desf.)
10. *A. PSORALOIDES* (Lam. dict. 1. p. 317) brevicaulis adscendens suffrutescens canescens, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis lineari-oblongis 6-9-jugis, spicis capitatis demùm spicatis folio longioribus, leguminibus oblongis hirsutissimis.  $\mathcal{L}$  in Oriente. Calyx cylindricus 5-dentatus DC. astr. n. 42. t. 18. f. 2. (v. s. olim in herb. Desf.)
11. *A. ALYSSOIDES* (Lam. dict. 1. p. 317) brevicaulis adscendens suffrutescens incanus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis lineari-oblongis 5-8-jugis, spicis subcylindræis pedunculatis folio duplò longioribus, leguminibus ovatis acutis pubescentibus 4-spermis.  $\mathcal{L}$  in Oriente. DC. astr. n. 43. t. 18. f. 1. Flores parvi leucophæi. (v. s. olim in herb. Desf.)

12. *A. LASIOGLORIS* (Stev. in Bieb. suppl. 486) adscendens pilis prostratis incanus, stipulis concretis oppositifoliis, spicis capitatis longè pedunculatis, vexillo elongato emarginato, leguminibus subgloboso-ovatis acutis lanatis.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  in lapidosis apricis Caucasi. Affinis *A. onobrychioides*. (v. s.)
13. *A. LACERTINUS* (Jacq. icon. rar. 1. t. 3.) diffusus basi suffruticescens pilis adpressè centro adfixis pubescens, stipulis concretis demùm sæpè discretis, foliolis 6-8-jugis ovatis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus trigonis, leguminibus ovatis villosis.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  in Austriæ et Helvetiæ montibus. DC. astr. n. 20. Vexillum alis paulò longius. (v. s.)
14. *A. UNIFOLIUS* (L'Her. stirp. 158) decumbens suffruticosus villosus-incanus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis 11-14-jugis oblongis obtusis, racemis pedunculatis foliæ longitudine, leguminibus erectis compressis villosis.  $\frac{1}{2}$  in Peruvia et Chili DC. astr. n. 9. t. 10. Calycis subvesicarii pube nigricante adpressæ. (v. s.)
15. *A. BIDENTATUS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 493. t. 584) adscendens subpubescens, stipulis ad medium concretis, foliolis 9-11-jugis lineariblongis apice emarginato-bidentatis, racemis subrotundis pedunculatis folio longioribus.  $\frac{1}{2}$  in Americâ calid. Valdè accedit ad *A. unifolium*.
16. *A. GARBANCILLO* (Cav. icon. 1. t. 85) erectus suffruticosus subtomentosus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis oblongis obtusis, racemis pedunculatis folio longioribus, ovario tomentoso.  $\frac{1}{2}$  in Peruviae frigidis. Armentis noxius dicitur. Prioribus affinis.
17. *A. DONIANUS*, prostratus, pilis raris adpressis pubescens, stipulis concretis, foliolis ovalibus alternis petiolulatis mucronatis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus subtrifloris foliis duplò longioribus, leguminibus subulatis sericeis.  $\frac{1}{2}$  in Gossainghan Napaulensium. *A. macrochilus* Don prod. fl. nep. 245 non Cav. Flores purpurei, vexillo lato.
18. *A. ARENARIUS* (Linn. spec. 1069) diffusus pube albâ adpressâ subtomentosus, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis linearibus obtusis, pedunculis 4-floris folio paulò brevioribus, leguminibus stipitatis tumidiusculis latitudine triplò longioribus tomentosis.  $\frac{1}{2}$  in Danie et Sueciæ arenosis. Retz. obs. 2. n. 73. 3. t. 3. DC. astr. n. 1. Corollæ cæruleæ. Caulis ex Retz. erectus, ex Linn. et Willd. prostratus. (v. s.)
19. *A. BAYONENSIS* (Lois. fl. gall. 474) diffuso-procumbens pube adpressâ albâ subtomentosus, stipulis concretis oppositifoliis, pedunculis 4-6-floris folio subæqualibus, leguminibus subsessilibus tumidiusculis tomentosis latitudine duplò longioribus.  $\frac{1}{2}$  in Galliæ occidentalis arenosis maritimis. DC. fl. fr. suppl. 573. *A. austriacus* Thore! non Linn. (v. s.)
20. *A. MACROPTERUS*, erectus glabriusculis, stipulis junioribus concretis oppositifoliis demùm liberis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis folio duplò triplòve longioribus, floribus interruptè spicatis nutantibus, alis carinâ multò longioribus vexillum subæquantibus, leguminibus ovali-linearibus rectis glabris stylo apiculatis vix calyce duplò longioribus.  $\frac{1}{2}$  in Dahuriâ et Sibiâ Scythicâ. *Astragalus* et *Oxytropis macroptera* Fisch! in litt. sed nullum in carinâ mucronem video. (v. s.)
21. *A. VAGINATUS* (Pall. astr. n. 49. t. 36) erectus pubescens, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis folio longioribus, floribus densè spicatis nutantibus, leguminibus linearibus rectis.  $\frac{1}{2}$  in Sibiâ ad Ubam, Jeniseam et Baicatem. Flores albo-purpureascentes. *A. versicolori* nimis affinis et forsân eadem species.
22. *A. VERSICOLOR* (Pall. astr. n. 48. t. 35) erectus glaber, stipulis concretis oppositifoliis, foliolis linearibus acutis, pedunculis confertim spicatis folio longioribus, floribus nutantibus, leguminibus triquetris erectis glabris.  $\frac{1}{2}$  in rupestribus Sibiæ orientalis. Flores pallidè cærulei demùm cernuleo-intensiores. Ab *A. vaginato* forsân non differt.
23. *A. TAURINUS* (Pall. astr. n. 51. t. 38. excl. syn.) patulus cæspitosus pube

adpressâ sericens, foliolis linearibus acutis, stipulis membranaceis concretis oppositifoliis, pedunculis spicatis folio triplò longioribus, leguminibus ovatis acutis 2-4-spermis.  $\mathcal{L}$  in glareosis calcareis Tauriæ. Flores purpurei. variantes albi ex Bieb. fl. taur. 2. p. 192. Oxytropis Taurica Pers. excl. syn. Astragalus cretaceus Pall. ind. taur. (v. s.)

**§. 2. DISSITIFLORI**, *stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albis distantibus nec densè spicato-racemosis, leguminibus rectis.*

24. **A. AUSTRIACUS** (Linn. spec. 1070) diffusoprocumbens, foliolis glabris linearibus truncato-emarginatis, racemis pedunculatis folio longioribus, alis corollæ bifidis, leguminibus subtriquetris pendulis.  $\mathcal{L}$  in siccis et apricis Hispaniæ, Delphinatûs, Austriæ, Italiæ sup., Tauriæ, Russiæ in desertis Volgensi-rhymnicis. Jacq. fl. austr. p. 195. DC. astr. n. 1. A. dichopterus Pall. austr. t. 39. Affinis Oxytrop. dichopteræ. (v. v.)

25. **A. OLOPTERUS**, diffusus, foliolis glabris linearibus integris acutiusculis 7-jugis, racemis pedunculatis folio duplò aut triplò longioribus, alis corollæ obtusis. — in montibus Altaïcis ex Fischer, in Kirghisorum regione ex herb. Moricand. A. Austriacus Altaïcus Fischer! in litt. Valde similis hinc A. Austriaco sed alæ integræ, illinc A. melilotoïdi sed folia multijuga. Flores pallidi in sicco. (v. s. sine fruct.)

26. **A. MELILOTOÏDES** (Pall. itin. ed. gall. t. 33. f. 1 et 2. astr. t. 41) erectus glaber, foliolis 5 oblongis emarginatis, racemis pedunculatis folio triplò longioribus, alis corollæ integris, leguminibus erectis ovatis didymis dispermis rugosis  $\mathcal{L}$  in Sibiriâ Altaïcâ, Dahuriâ et Chinâ. DC. astr. n. 37. (v. s.)

27. **A. SULCATUS** (Linn. spec. 1065) erectus glaber, canle sulcato, foliolis linearilanceolatis, racemis pedunculatis folio longioribus, alis corollæ integris, leguminibus erectis subtriquetris semibilocularibus.  $\mathcal{L}$  in herbis Sibiriæ, desertis Tataricæ. Jacq. hort. vind. t. 40. DC. astr. n. 35. Tium linear. Mœnch. — A. leptostachys Pall. astr. t. 40. non Willd. forsan ex cl. Fieb. subdiversus. (v. s.)

28. **A. CRACCA** (DC. astr. n. 2. t. 9) diffusus, foliolis pubescentibus oval-oblongis emarginatis, racemis pedunculatis folio subæqualibus, alis corollæ integris, leguminibus pendulis stipitatis ovato-oblongis compressis semibilocularibus. — in Peruviâ (v. s. olim in herb. Desf.)

29. **A. GRACILIS** (Nutt. gen. amer. 2. p. 100.) erectus tenuis pubescens, foliolis oblongo-linearibus remotis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus brevissimis cernuis elliptico-ovatis subtriquetris pubescentibus bilocularibus subtetraspermis.  $\mathcal{L}$  in campis ad ripas fl. Missouri. A. tendla Pursh fl. bor. amer. 2. p. 473. Ervum multiflorum ibid. p. 739. Dalea parviflora ibid. p. 474. ex Nutt. Psoralea parviflora Poir. suppl. 4. p. 590.

30. **A. SUBULATUS** (Bieb. fl. taur. n. 1480. non Desf.) diffusus piloso-canus, foliolis linearibus, racemis pedunculatis laxiusculis folio longioribus, foliis inferioribus remotis, leguminibus subulato-triquetris subarcuatis erectiusculis calyce quintuplò longioribus.  $\mathcal{L}$  in Tauriæ et Iberiæ campestribus. A. subuliformis DC. astr. n. 33.

*a. major*, floribus approximatis purpureis. Pall. astr. t. 20. (v. s.)

*β. macilentus*, floribus paucioribus remotis purpureis. Pall. t. 20. D. (v. s.)

*γ. Tataricus*, floribus paucioribus ochroleucis. — in Caucaso, ad Wolgar et Tanaim. DC. et Bieb. l. c. An à prioribus diversus?

31. **A. CORNICULATUS** (Bieb. plant. ross. cent. 1. t. 45. ex suppl. fl. taur. 49) procumbens suffruticosus piloso-canus, foliolis linearibus, pedunculis folio longioribus paucifloris, floribus umbellatis, leguminibus subulato-triquetris subarcuatis patentissimis.  $\mathcal{L}$  in campis elatis Bessarabiæ, circa Odessam et in Podoliâ australi.

32. **A. GERATOÏDES** (Bieb. suppl. 492) depressus sparsim sericeo-pilosus, fo-

liolis oblongo-ellipticis, pedunculis folio longioribus, racemis subcapitatis, leguminibus subulato-triquetris erectis calyce quadruplò longioribus adpressè setosis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Altaica. A. subulatus Altaicus Pall. astr. n. 27. t. 20. A. Flores purpurei. (v. s.)

33. A. MACROLOBUS (Bieb. suppl. 493) depressus setis adpressis candicans, foliolis oblongo-ellipticis, pedunculis folio sublongioribus, racemis subcapitatis, leguminibus subulato-triquetris erectis adpressè setosis calyce triplò longioribus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Altaica, ad Jeniseam in deserto Kirghisorum. Flores albi. (v. s. sine fl.)

34. A. VIRGATUS (Pall. astr. t. 18. excl. syn.) erectus suffruticosus subcanescens, foliolis subsexjugis linearilanceolatis acutis, racemis spicatis valde elongatis, floribus inferioribus remotis, leguminibus oblongis triquetris calyce duplò longioribus.  $\mathcal{L}$   $\S$  in arenosis Hungariae, Tauriae, Tatariae, ad Wolgam et ad mare Caspium. A. varius Gmel. jun. itin. 2. p. 116. t. 17. DC. astr. n. 34. A. virgatus Bieb. fl. et suppl. n. 465. Flores purpurei. (v. s.)

$\beta$ ? *Uralensis*, caulibus pedunculo brevioribus, racemis paucifloris.  $\S$   $\mathcal{L}$  in montibus Uralensibus. A. subulatus Uralensis Pall. astr. t. 20. C. ex Bieb. suppl. p. 493.

35. A. HYRCANUS (Pall. astr. n. 29. t. 22) erectus suffruticosus pubescens, foliolis trijugis linearibus acutis, racemis sub-5-floris vix folio longioribus, leguminibus oblongis mucronatis villosis calyce duplò longioribus.  $\mathcal{L}$   $\S$  in littoribus arenosis maris Caspii ad Derbent. Flores purpurei. An prioris var. ex Bieb.

36. A. BRACHYLOBUS, suberectus basi fruticosus adpressè sericeo-candicans, foliolis 2-3-jugis linearibus acutis, racemis pedunculatis folio multò longioribus 6-8-floris, leguminibus oblongis pubescentibus stylo mucronatis vix calyce longioribus.  $\S$  ad lacum Inderiensem. (Tauscher.) A. virgato affinis Fisch! in litt. Foliola 12-15 lin. longa. (v. s.)

37. A. ANNUUS (DC. astr. n. 25) subdiffusus glabrescens, foliolis linearibus, racemis folio longioribus, floribus patulis, vexillo alis duplò longiore. (I) Patria et legum. ign. An ad sectionem sequent? (v. s. olim in herb. Deless.)†.

38. A. BIFLORUS (Viv. fl. lyb. 44. t. 20. f. 1) erectus hirsuto-canescens, stipulis brevissimis, foliolis 5-6-jugis ellipticis, pedunculis folio longioribus subbifloris, calyce pilis nigricantibus hispido. (I) ad Cyrenaicam in Africa boreali. Legum. ign. Locus in genere dubius!

$\S$  3. ONOBRYCHOIDEI, stipulis à petiolo et inter se distinctis, floribus purpurascens dense spicatis capitatisve, vexillis linearibus elongatis, leguminibus rectis rariùs falcatis, radicibus perennibus.

\* *Leguminibus falcatis.*

39. A. LEPTOPHYLLUS (Desf! atl. 2. p. 188. t. 207) procumbens suffrutescens subpubescens, foliolis obcordatis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis falcatis compressis, junioribus pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Barbariae montibus. Flores albi. A. Tunetanus Willd. spec. 3. p. 1277. (v. s.)

40. A. ORNITHOPODIOIDES (Lam. dict. 1. p. 312) suffruticosus caespitoso-diffusus villosocanescens, foliolis ovatis, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis falcatis compressis.  $\mathcal{L}$  in Armenia. Fl. purpurascens. DC. astr. n. 4. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

41. A. DAHURICUS, herbaceus erectus pilosus, stipulis lanceolato-subulatis, foliolis oblongis mucronatis 7-9-jugis, racemis folio longioribus, leguminibus erectis incurvis linearibus compressis pilosiusculis.  $\mathcal{L}$  ad ripas fluminum Dahuriae et Chinae. Galega Dahurica Pall. itin. 3. app. n. 107. t. W. f. 1. ed. gall. app. n. 369. t. 81. f. 3. Flores purpurei. Calycis dentes subulati ut in Galega, sed stamina diadelphe et legumina bilocularia! (v. s.)

42. A. STEVENIANUS, erectus glaber gracilis paucifolius, foliolis linearibus dis-

tantibus 4-5-jugis, spicis pedunculatis paucifloris folio longioribus, floribus subdistantibus, leguminibus linearibus elongatis falcatis gracillimis acutis glabris.  $\mathcal{L}$  in Iberiâ et Caucaso ex cl. Steven, in Asiâ minore ex C. Rostr. *A. gracilis* Stev! ined. non Nutt. Flores purpurei ferè *A. onobrychis*. Habitus *A. varii*. (v. s.)

\* \* *Leguminibus rectis.*

43. *A. MACROSTACHYS* (DC. astr. n. 38. t. 15) fruticescens erectus pubescens, foliolis linearibus 12-14-jugis, spicis pedunculatis elongatis folio multò longioribus multifloris, vexillo alis sesquilingiore, leguminibus ovatis compressis hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ. *A. hedysaroides* Willd. spec. 3. p. 1268. Pers. ench. 2. p. 337. n. 46 et *Oxytropis hedysaroides* Pers. ench. 2. p. 334. n. 44. Calyces tubulosi pilosi (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

44. *A. LINEARIFOLIUS* (Pers. ench. 2. p. 336) erectus pubescens, foliolis linearibus acutis 10-12-jugis, spicis oblongis folio longioribus, vexillo lineari alis duplò longiore.  $\mathcal{L}$  in Sibirîâ. *A. onobrychis angustifolius* DC. astr. n. 24. *A. tenuifolius* Linn. spec. 1065? An *A. Onobrychis* var? (v. s.)

45. *A. ONOBRYCHIS* (Linn. spec. 1070) diffusus pubescens, foliolis oblongis 7-9-jugis, spicis oblongo-ovatis folio longioribus, vexillo lineari alis duplò longiore, leguminibus ovato-triquetris subvillosis erectis calyce duplò longioribus utrinquè 4-spermis, acumine brevi erecto.  $\mathcal{L}$  in pratis siccis montanis Europæ et Sibirîæ. DC. astr. n. 24. Bieb. fl. taur. n. 1482.

*a. Alpinus*, demissus, foliolis oblongis, spicis ovatis. Jacq. austr. t. 33

*β. Moldavicus*, demissus, foliolis ovato-oblongis glabris, spicis ovatis DC. l. c.

*γ. microphyllus* (Bess! in litt.) demissus, foliolis linearibus, spicis ovato-oblongis.

*δ. major*, suberectus, foliolis ovatis oblongisve, spicis oblongis. *A. onobrychis stipulaceus* et *maximus* DC. l. c. — Gmel. sib. 4. t. 21. Omnes variant flore albo. (v. s.)

46. *A. ADUNCUS* (Bieb. fl. taur. n. 1483. plant. ross. cent. 2. t. 80. ex suppl.) diffusus canus, foliolis ellipticis parvis 5-7-jugis, spicis abbreviatis pedunculatis folio longioribus, vexillo alis sesquilingiore, leguminibus ovato-oblongis subvillosis acumine longo obliquo.  $\mathcal{L}$  in abruptis lapidosis Caucas. Priori valdè affinis. (v. s.)

47. *A. FLACCIDUS* (Bieb. fl. taur. n. 1484) procumbens villosus, foliis ellipticis subemarginatis 8-9-jugis, spicis paucifloris pedunculatis folia æquantibus, vexillo alis sesquilingiore, leguminibus triquetro-prismaticis erectis acutis hirsuto-pilosis.  $\mathcal{L}$  in Iberiâ copiosus. *A. hybridus* Gmel. itin. 1. t. 18. *A. viminei* var. Pall. astr. n. 28. Corolla leucophæa, carinâ apice carinæ Legum. apex deorsum flectitur.

48. *A. VIMINEUS* (Pall. astr. n. 28. t. 21) erectus fruticosus, foliolis linearilanceolatis acutis 5-6-jugis, spicis subcapitatis pedunculatis folio longioribus, vexillo alis sesquilingiore, leguminibus subpatulis oblongo-lanceolatis villosis stylo apiculatis.  $\mathcal{L}$  in Sibirîâ, Iberiâ et circâ Odessam. *A. cornutus* Pall. itin. 2. app. p. 499. n. 122. *A. Odessanus* Bess! enum. n. 944. ex cont. n. 1575. Caules glabri, foliis adpressè subpubescentibus. Calyces nigro-villosi. Legumina albo-villosa (v. s.)

49. *A. FRUTICOSUS* (Pall. astr. n. 26. t. 19. non Forsk.) erectus fruticosus, foliolis linearilanceolatis acutis 8-10-jugis, spicis capitatis paucifloris pedunculatis folio longioribus, vexillo alis sesquilingiore, leguminibus erectis oblongo-lanceolatis villosis stylo apiculatis.  $\mathcal{L}$  in Sibirîâ transbaic. et orientali. DC. astr. n. 27. — Gmel sib. 4. t. 24. f. A. Priori valdè affinis.

50. *A. ARBUSCULA* (Pall. astr. n. 24. t. 17) erectus fruticosus, foliolis linearibus acutis 3-jugis, spicis capitatis pedunculatis folio duplò longioribus, vexillo alis subsesquilingiore, leguminibus subpatulis elongatis linearibus



dorso canaliculatis adpressè pubescentibus. § in desertis Kirghiso-Songaricia. Habitus duor. priorum sed legumina angusta triplò longiora.

51. *A. suffruticosus* (DC. astr. n. 5. excl. syn.) diffusus suffruticosus villosus, foliolis ovato-oblongis 7-10-jugis, spicis capitatis paucifloris pedunculatis folio æqualibus, vexillo alis paulò longiore, calyce subinflato villosus, leguminibus patulis subtrigonis villosis. ¶ § in Sibiria transbaicalensi. An hujus sect? (v. s. olim in herb. Desf.)

52. *A. adsurgens* (Pall. astr. n. 44. t. 31) adscendens glabrescens, foliolis lanceolatis acutis 11-12-jugis, stipulis acuminatis folioli longitudine, spicis oblongis strictè pedunculatis folio longioribus, vexillo alis vix sesquolongiore, leguminibus oblongo-teretibus subtrigonis dorso sulcatis stylo apiculatis erectis adpressè pubescentibus. ¶ in Sibiria transbaicalensi. Flores cæruleo-purpurei. (v. s.)

β. *prostratus* (Fisch! hort. gor.) caule prostrato. ¶ circa Irkutsk. (v. s.)

53. *A. Laxmanni* (Jacq. hort. vind. 3. t. 37) diffuso-procumbens glabriusculus, foliolis 11-12-jugis oblongis, stipulis folio brevioribus, spicis pedunculatis oblongis folio longioribus, vexillo alis sesquolongiore, leguminibus oblongis trigonis villosis sulco depressis mucronatis. ¶ in Sibiria. Corollæ albo-cæuleæ. — *A. Laxmanni* Pall. astr. t. 30. ab hoc differt habitu rigidior et spicâ ovatâ, et vix ab *A. adsurgente* differt.

54. *A. microcarpus* (DC. astr. n. 29) erectus glaber, foliolis ellipticis 10-12-jugis, spicis subcapitatis pedunculatis folio æqualibus, vexillo oblongo alis paulò longiore, leguminibus ovatis compressis pubescentibus subacutis. ¶ in Sibiria campis propè Obum flumen. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

55. *A. barbatus* (Lam. dict. 1. p. 314) decumbens canescenti-hispidus, foliolis 6-8-jugis lineari-lanceolatis, spicis ovatis breviter pedunculatis, calycis dentibus subulate-filiformibus corollâ longioribus hispido-villosis, vexillo lineari alis sesquolongiore. ¶ in Armenia. DC. astr. n. 12. *A. hispidus* Labill! syr. dec. 1. t. 8. Flores purpurei. (v. s.)

56. *A. Labradoricus*, procumbens minutè pubescens, foliolis ovatis, spicis pedunculatis, leguminibus secundis rectis utrinquè acuminatis pendulis. ¶ in Canadâ septentr. et Labrador. *A. secundus* Michx. fl. bor. amer. 2. p. 67. non DC. Flores obscurè purpurei. An hujus sect?

57. *A. Missouriensis* (Nutt. gen. am. 2. p. 99) subcaulis subdiffusus canescenti-villosus, stipulis ovatis, foliolis parvis obovato-ellipticis 5-10-jugis, spicis capitatis, pedunculis folio paulò longioribus, calyce nigricante strigoso, legumine oblongo acuminato subglabro transversè dilatato semibiloculari. ¶ ? in Louisiana superioris collibus. *Oxytropis argentata* Pursh. fl. 2. p. 473. excl. syn. Flores purpurei et var. albi. An hujus loci?

58. *A. caryocarpus* (bot. reg. t. 176) multiceps prostrato-assurgens sericeo-canus, stipulis ovatis acutis, foliolis ellipticis 9-12-jugis, pedunculis folio brevioribus, racemis laxiusculis, leguminibus nuciformi-inflatis rugosis mucronatis glabris polyspermis. ¶ in Louisiana. Flores pallescenti-violacei. *A. crassicarpus* Fras. cat. 1813. *A. carnosus* Nutt. gen. am. 2. p. 100. non Pursh qui sub hoc nomine confudit Sophoræ ejusdam herbam cum hujus Astragali fructu. An hujus divis.?

§. 4. *SESAMEI*, stipulis à petiolo et inter se liberis, floribus purpurascensibus densè spicatis capitatisve, leguminibus rectis, radicibus annuis.

59. *A. A. pentaglottis* (Linn. mant. 274) diffuso-procumbens subvillosus, stipulis ovatis, foliolis obovatis retuso-emarginatis 4-6-jugis, pedunculis folio sublongioribus, leguminibus capitatis semiovatis subtriquetris acutis tuberculato-echinatis, papillis sæpè piliferis, loculis monospermis. (†) in Hispaniæ et Barbariæ collibus. DC. astr. n. 16. Cav. icon. t. 188. *A. cristatus* Gonan ill. 59. *A. echinatus* Lam. *A. procumbens* Mill. *A. dasyglottis* Pall. (v. v.)



60. *A. GLAUX* (Linn. spec. 1097.) procumbens villosus subcanescens, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis oblongis acutiusculis 8-9-jugis, pedunculis folio longioribus, vexillo lineari, leguminibus capitatis erectis ovato-triquetris mucronatis villosis, loculis monospermis. (I) in Hispaniæ et Galliæ australioris aridis. DC. astr. n. 22. — Clas. hist. 2. p. 242. icon. Affinis *A. hypoglottidis* varietatibus minoribus, sed stipulæ distinctæ nec coalitæ. (v. s. sine fruct.)
61. *A. OXYGLOTTIS* (Stev! in Bieb. fl. taur. n. 1477) diffusus puberulus, stipulis subulatis, foliolis oblongis emarginatis 7-9-jugis, pedunculis folii longitudine aut subbrevioribus, leguminibus capitato-stellatis sulcatis acutis subincanis, loculis 6-spermis. (I) in Tauriæ collibus circa Sudak. *A. sesameus* Pall. astr. n. 104. excl. syn. Fl. ignoti. (v. s.)
62. *A. PSYLOGLOTTIS* (Stev! in litt.) diffusus aut subprocumbens, stipulis linearisubulatis, foliolis cuneatis emarginatis 6-8-jugis glabriusculis, pedunculis folio dimidiò brevioribus caulibusque incanis, leguminibus patulis confertis sulcatis acutis glabris, loculis 3-4-spermis. (I) circa Astracan. Valdè affinis *A. oxiglotti* et forsàn hæc duæ species ad *A. Annulares* referendæ etiã legumina rectiuscula. (v. s. comm. à cl. Steven.)
63. *A. CRUCIATUS* (Link enum. 2. p. 256) procumbens cano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis oblongo-linearibus subacutis 6-8-jugis, pedunculis folio paulò brevioribus, leguminibus capitato-stellatis tereti-compressis adpressè villosis basi subdilatatis, loculis 5-7-spermis. (I) in Ægypto et Iberiâ. *A. stella* Bieb. fl. taur. ex Fisch. et Stev. in litt. (v. v.)
64. *A. STELLA* (Gouan ill. 50) diffuso-procumbens cano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 8-10-jugis, pedunculis folii longitudine aut brevioribus, leguminibus capitatis demùm stellatis subteretibus dorso sulcatis mucronatis hirsutis, loculis 5-10-spermis. (I) in Galliæ australis et Africæ borealis aridis. DC. astr. n. 7. — Lob. icon. 2. t. 83. Variat foliolis acutis. (v. v.)
65. *A. TRIBULOÏDES* (Delile! ill. fl. eg. p. 22) diffuso-procumbens subacaulisve cano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 7-9-jugis, capitulis axillaribus sessilibus, leguminibus capitato-stellatis subteretibus dorso sulcatis hirsutis, loculis 5-7-spermis. (I) in Ægypti desertis. An a priore satis differt? An *A. tribuloïdes* Roth in Horn. hort. hafn. 2. p. 705. diversus?
66. *A. SESAMEUS* (Linn. spec. 1068) diffusus villosus subcanescens, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 9-10-jugis, capitulis axillaribus sessilibus, leguminibus capitatis erectis subteretibus acuminatis dorso sulcatis villosis, loculis 7-8-spermis. (I) in Europæ australis et Africæ borealis aridis DC. astr. n. 8. *A. stellatus* Riv. tetr. irr. t. 106. — Garid. aix t. 12. (v. s.)

§. 5. *VESICARII*, stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albidis, calycibus vesicariis.

67. *A. LINEATUS* (Lam. dict. 1. p. 314) prostrato-diffusus pubescenti-villosus, foliolis elliptico-oblongis 8-10-jugis, pedunculis folio longioribus, calycibus vesicariis subvillosis lineatis ore contractis legumen pilosum includentibus (I)? in Oriente. Vahl symb. 1. p. 59. DC. astr. n. 14. t. 11. f. 1. (v. s.)
68. *A. MEGALANTHUS* (DC. astr. n. 58. t. 20) diffusus pube adpressâ subincanus, foliolis elliptico-oblongis, pedunculis folio brevioribus, calycibus vesicariis pube nigrâ adpressè villosis, leguminibus hirsutissimis calycis longitudine. (I) in Sibiria circa Zmeof. (Patrin). *Cajanus megalanthus* Spreng. Flores ampli pallidi. Stipulæ interdum imâ basi subcoalitæ. Affinis *A. unifluto*. (v. s.)
69. *A. VESICARIUS* (Linn. spec. 1071) diffuso-procumbens pube adpressâ sericeo-canus, foliolis 5-7-jugis ellipticis, pedunculis folio longioribus, calycibus vesicariis pube nigrâ adpressâ et pilis albis patulis vestitis, leguminibus hirsutis calyce paulò longioribus. (I) in Galliæ australis, Hungariæ et Tauriæ apricis asperis. Vill. dauph. t. 42. f. 1. DC. astr. n. 15. *A. albidus* Waldst. et

Kit. plant. hung. 1. t. 40. *A. glaucus* Bieb. fl. taur. n. 1464. *A. dealbatus* Pall. astr. t. 23. f. 1. Flores ex ochroleuco purpurascentes aut rarius ochroleuci. (v. s.)

70. *A. ALBIGAULIS* (DC. astr. n. 59. t. 21) cæspitoso-erectiusculus basi suffruticescens pube adpressâ canescens, foliolis ovatis 3-4-jugis, pedunculis folio paulò longioribus, calycibus vesicariis pube adpressâ nigricante pubescentibus, leguminibus hirsutis ovatis compressis. 2/3 in imp. Rutheno inter Wolgam et Tanaïm ad Sareptam, ad Caucasum et in Tauriâ. *A. dealbatus* Pall. astr. n. 30. t. 23. f. 2. et 3. (excl. syn. et fig. 1.) Willd. spec. 3. p. 1263. Bieb. fl. taur. n. 1463. *Oxytropis dealbata* Pers. Flores albi aut pallidi. (v. s.)

§. 6. ANNULARES, *stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albis, leguminibus arcuatis, radicibus annuis.*

71. *A. NUTTALLIANUS*, decumbens, foliolis ellipticis emarginatis glabris, pedunculis subbifloris petiolo longioribus, leguminibus falcatis bicarinatis glabris, seminibus truncatis. (1)(2), culta 2/3. In planitiibus Amer. bor. ad Rod. river. Caules palmares cœrulei. *A. micranthus* Nutt. journ. scienc. nat. philad. 1821. p. 122. non Desv.

72. *A. CYMBÆCARPOS* (Brot. fl. lus. 2. p. 167. phyt. p. 143. t. 59) herbaceus procumbens subpilosus, foliolis obcordato-cuneatis, pedunculis folii longitudine, leguminibus glabris rugoso-verrucosis rostratis arcuatis basi tumidioribus. (1) in subulosis macris Lusitaniz. Willd. spec. 3. p. 589. Corolla ex albido purpurea. (v. s.)

73. *A. STRIATELLUS* (Bieb. fl. taur. n. 1472) diffusus glaber, foliolis cuneiformibus subemarginatis, pedunculis 3-floris folio brevioribus, leguminibus ovato-oblongis tumidis deflexis glabris subarcuatis. (1) in Tauriâ merid. circa Sudak. Bieb. plant. ross. cent. 1. t. 20. ex suppl. n. 1472. Corolla cœrulescens vel alba, vexillo carinâ obtusâ et alis vix longiore. (v. s.)

74. *A. ANNULARIS* (Forak. æg. 139) diffusus cinereo-villosus, foliolis paucis obovatis, pedunculis paucifloris folii longitudine, leguminibus junioribus rectis subulatis pubescentibus, adultis glabris maculatis resupinatis arcuatis. (1) in Ægypto. DC. astr. append. n. 6. t. 7. *A. maculatus* Lam. dict. 1. p. 316. *A. subulatus* Desf. fl. atl. 2. p. 186. non Pall. Flores parvi rosei. (v. s.)

75. *A. TRIMORPHUS* (Viv. fl. lyb. p. 44. t. 10. f. 2) erectus canescenti-hirtus, foliis inferioribus 1-3-foliolatis, summis impari-pinnatis paucijugis, foliolis elliptico-oblongis acutis, pedunculis 2-3-floris folio paulò longioribus, leguminibus cylindricis incurvis adpressè villosis. (1) in littore Lybico ad Magnam Syrtim. Planta digitalis. Flores purpurei.

76. *A. HISPIDULUS* (DC. astr. n. 30. t. 13) cæspitosus subdiffusus piloso-hispidus, foliolis elliptico-oblongis, pedunculis paucifloris folii longitudine, leguminibus gracilibus erectis scabro-hispidis, junioribus rectis, adultis arcuatis. (1) in Ægypti deserto. Flores pallidi, vexillo elongato. (v. s.)

77. *A. SCORPIOIDES* (Pourr. in Willd. spec. 3. p. 1280) erecto-patulus pubescens, foliolis oblongis obtusis emarginatis, stipulis lanceolatis, floribus axillaribus 1-2 subsessilibus, leguminibus hamatis subulatis pubescentibus. (1) in Hispaniâ propè Madritum. *A. subbiflorus* Lagasc! Flores cœrulei. Herba in siccis locis pollicaris, in pinguibus pedalis. — Ab hoc non differre videtur *A. canaliculatus* Willd. enum. suppl. 52. (v. s.)

78. *A. MAREOTICUS* (Delil. eg. 113. t. 39. f. 3.) prostrato-diffusus hispidulus, foliolis obovatis emarginatis, pedunculis 3-4-floris folio brevioribus, leguminibus hamoso-arcuatis subcylindricis glabris dorso sulcatis subbilocularibus. (1) circa Alexandriam. Flores lilacini, cæterum *A. trimestri* affinis.

79. *A. CORRUGATUS* (Bertol. amœn. 38. rar. dec. 3. p. 33) erecto-patulus subpubescens, foliolis oblongo-cuneatis emarginato-bidentatis, pedunculis subunifloris folio æqualibus, leguminibus arcuatis dorso sulcatis glaberrimis

transverse reticulato-rugulis. (I) in Egypto? A. crenatus Benth! det. taur. app. 1. p. 8. A. crenatus Schult. obs. 186. Flores corulæi subpurpurei. Planta digitalis. (v. s.)

80. A. ARTICULATUS (Bieb. suppl. 491) diffusus glaber, foliis oblongo-cuneatis emarginatis, pedunculis subquinquefloris folio brevioribus, leguminibus hamatis subulatis dorso sulcatis glaberrimis transverse reticulato-venosis. (I) in Iberiâ mediâ, ad Sarcotam. Flores pallidi, vexillo corulaceo. Priori affinis. (v. s.)

**SERIES II. OCHROLEUCI, stipulis à petiolo liberis, floribus ochroleucis.**

**§. 7. BUCERATES, stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus ochroleucis, leguminibus sæpius arcuatis, radicibus annuis.**

81. A. CONTORTUPPLICATUS (Linn. spec. 1068) procumbens villosus pubescens, foliolis obovatis emarginatis, racemis pedunculatis folio quadruplò brevioribus, leguminibus contortuplicatis dorso canaliculatis villosis. (I) in Sibiria, Tauriâ, Hungariâ, locis herbosis. Pall. astr. t. 79. Gmel. sibt. 4. t. 28. DC. astr. n. 49. Mirè magnitudine variat. (v. s.)

82. A. TRIMESTRIS (Linn. spec. 1073 non Bieb.) diffusus, villosus pubescens, foliolis ellipticis emarginatis, pedunculis 2-3-floris folio paulò brevioribus, leguminibus hamatis subulatis subpubescentibus dorso latè sulcatis hirsutis. (I) in Egypto et in ins. Scio. Jacq. hort. viand. t. 174. DC. astr. n. 50. A. membranaceus Marnh. A. hamosus ß. Pall. (v. s.)

83. A. BUCERAS (Willd. enum. suppl. 52) diffusus pubescens, foliolis ellipticis emarginatis, stipulis lanceolatis acuminatis racemis 8-10-floris pedunculatis folio duplò triplòve brevioribus, leguminibus hamatis apice compressis dorso canaliculatis subpubescentibus. (I) Patr. ign. Interdum suberectis evadit. (v. v.)

84. A. BRACHY CERAS (Ledeb. cat. dorp. 1822. p. 3) procumbens, foliolis ellipticis mucronatis, stipulis ovatis, racemis pedunculatis folio brevioribus leguminibus suberectis incurvatis subulatis. (I) in Persiâ boreali et verosimil in Tauriâ meridionali, si, docente cl. Ledebour, A. trimestris Bieb. fl. taur. 2. p. 190 huc pertinet. Legumen quadruplò quintuplòve A. hamoso brevius.

85. A. HAMOSUS (Linn. spec. 1067) diffusus pubescens, foliolis cuneatis emarginatis supernè glabris, pedunculis sub-6-floris folio brevioribus, leguminibus hamatis dorso sulcatis teretibus apice subulatis, junioribus pubescentibus, adultis glabris. (I) in apricis ab Hispaniâ ad Tauriam, in Mauritaniâ Gærtn. fruct. t. 154. DC. astr. n. 51. — Moris. oxon. s. 2. t. 9. f. 10. A. Austriacus Delarb. fl. auv. Variat habitu prostrato aut diffuso, pedunculis 2-6-floris, etc. A. buceras Willd. enum. suppl. 51 ab eo non differt ex cl. Link et Fisch. (v. v.)

ß. *macrocarpos*, decumbenti-erectus, pedunculis folio æqualibus. Ledeb. cat. hort. dorp. p. 23. Legumina triplò majora quam in A. hamoso.

86. A. GENICULATUS (Desf! fl. atl. 2. p. 186. t. 208) diffusus incano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis oblongo-ellipticis 5-8-jugis, pedunculis folio brevioribus fructiferis deflexis, leguminibus depresso-trigonis mucronatis subarcuatis dorso canaliculatis hirsutis. (I) in collibus aridis Barbariæ prope Mascar. DC. astr. n. 52. (v. s.)

87. A. TUBERCULOSUS (DC. astr. n. 60. t. 22) erectus supernè hispida, stipulis lanceolatis, foliolis obovatis emarginatis 10-11-jugis, racemis pedunculatis folio longioribus, leguminibus depressis longè mucronatis sursum arcuato-uncinatis tuberculosus puberulis. — In Syriâ et Cappadociâ. — Specimen Cappadocicum fructu majore quam Syriacum, sed simile videtur. (v. s.)

88. A. KPIGLOTTIS (Linn. mant. 274) procumbens villosus-incanus, stipulis lanceolatis calycibusque nigro villosis, foliolis oblongo-linearibus 6-7-jugis, spicis capitatis brevissimè pedunculatis, leguminibus depressis subcordatis

acuminatis margine subreplicatis patulis pubescentibus. ① in Hispaniâ, Barbariâ, Oriente, Galliâ austr. DC. astr. n. 56. — Herm. lugd.-bat. p. 77. ic. (v. v.)

β. *asperulus*, caule subrigido aspero. ① in collibus Sancti-Philippi Hispaniæ. A. *asperulus* Dufour ann. gen. scienc. 7. p. 295.

89. A. TRIANGULARIS, caule erecto glabriusculo trigono, stipulis membranaceis acuminatis villosis, foliolis 8-10-jugis elliptico-oblongis obtusis emarginatisve, spicis pedunculatis folio longioribus pendulis triquetris oligospermis rectis incompletè bilocularibus. ① Patr. ign. Phaca triangularis Zea in Horn. hort. hafn. suppl. 63. (v. s. in herb. Balb.)

90. A. BÆRICUS (Linn. spec. 1068) procumbens pubescens, stipulis membranaceis ovatis acuminatis, foliolis obovatis retusis 10-15-jugis, spicis brevissimè pedunculatis, leguminibus erectis triquetro-prismaticis glabris rectis apice mucronato-uncinatis. ① in Hispaniâ, Barbariâ, Siciliâ, Oriente. A. uncinatus Moench A. triangularis Munt. phyt. t. 110. — Riv. tetr. irr. t. 105. (v. s.)

§. 8. SYNOCHREATI, stipulis à petiolo liberis inter se coalitis, floribus ochroleucis.

91. A. EMARGINATUS (DC. astr. n. 47) subcaulis subadscendens villosus-subtomentosus, stipulis membranaceis concretis, foliolis 20-25-jugis ovatis emarginatis, pedunculis subscaposis folio multò longioribus, spicâ ovatâ densâ, leguminibus subrotundis hirsutis. 2℥ in Oriente. A. capitatus Linn. spec. 1064? (v. s.)

α. *densifolius* (Lam. dict. 1. p. 317) foliolis parvis confertissimis. Rauw. hodæp. 123. t. 29.

β. *Billardieri*, foliis majoribus subdistantibus. A. emarginatus Labill! syr. dec. 1. p. 19. t. 9.

92. A. FRAGRANS (Willd. spec. 3. p. 1294) procumbens subcaulis glabriusculus, stipulis concretis marcescentibus, foliolis 8-10-jugis ellipticis acutis subtus pubescentibus, pedunculis folia subæquantibus, spicis ovatis, bracteis ovatis membranaceis, leguminibus glabris. 2℥ in Cappadociâ. A. glaber DC. astr. n. 44. non Michx. A. orientalis minimus fol. viciæ fl. ex viridiflavesc. odoratissimo. Tourn. cor. 29. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

93. A. MICROPHYLLUS (Linn. spec. 1067? Willd. spec. 3. p. 1277?) diffusus glabriusculus, stipulis infimis liberis summis concretis, foliolis 15-18-jugis subpuberulis, infimis oblongis emarginatis, superioribus linearibus retusis, pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis spicato-confertis inflatis ovatis hirsutis. 2℥ in Sibiricæ pascuis. (Patrin); in Thuringiâ et Hercyniâ si syn. Willd. huc ritè relatum. Fructus A. Ciceris sed foliola et stipulæ differunt. (v. s.)

94. A. SEMIBILOULARIS (DC. astr. n. 64. t. 23) erectus subadscendens glabriusculus, stipulis infimis concretis summis liberis, foliolis 9-11-jugis elliptico-oblongis acutis, pedunculis folio longioribus, leguminibus erecto-capitatis oblongis subtriquetris semibilocularibus. 2℥ in Sibiricâ circâ Zmeof. (v. s.)

95. A. RESUPINATUS (Bieb. suppl. p. 493) brevicaulis diffusus adpressè pubescens, stipulis concretis, foliolis 5-10-jugis ellipticis acutiusculis, pedunculis folio subæqualibus, leguminibus oblongis teretiusculis arcuatis resupinatis pilosiusculis. 2℥ in Iberiâ mediâ. A. physodes var. perpusilla Bieb. fl. taur. 2. p. 198. (v. s.)

96. A. REPTANS (Willd. hort. berol. 2. p. et t. 88) procumbens repens glaber, stipulis aliis concretis aliis liberis, foliolis 12-13-jugis lanceolatis obtusis mucronatis, racemis pedunculatis folio vix paulò brevioribus, leguminibus lanceolatis pubescentibus semibilocularibus. 2℥ in Mexico. Flores albi. Affinis A. odorato ex Link. (v. s. in herb. Balb.)

97. A. ODORATUS (Lam. dict. 1. p. 311) erectus subadscendens pubescens,

stipulis concretis, foliolis 11-14-jugis oblongis acutis, pedunculis folii longitudine, bracteis calycis minoribus, leguminibus oblongo-tortilibus glabris patulo-subreflexis.  $\mathcal{L}$  in Oriente. DC. astr. n. 67. t. 24. Habitus A. uliginosi, sed stipulae coalitae. Flores odorati. (v. v.)

98. A. mucronatus (DC. astr. n. 68. t. 25) erectus subpubescens, stipulis concretis, lanceolatis, foliolis 7-17-jugis oblongo-ellipticis mucronatis, pedunculis folii longitudine, leguminibus compressis arcuatis dorso equaliculis, junioribus pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Oriente. A. orientalis altissima etc. Tourn. cor. 29. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

99. A. stipulatus (Don in bot. mag. t. 2386) erectus glaber, stipulis concretis foliaceis maximis, foliolis 8-16-jugis ovali-oblongis mucronatis, pedunculis folii circiter longitudine, floribus spicatis patulo-diflexis, leguminibus compressis substipitatis glabris cernuis.  $\mathcal{L}$  in Napolia. A. stipitatus et A. stipularis Sims l. c. Coronilla stipulata et A. lanceolatus Hamilt. ex Don prod. fl. nep. 246. Habitus A. Glycyphyll. Flores ochroleuci apice subrepentes. Stipulae 2 poll. longae. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

100. A. fraxinifolius (DC. astr. n. 71) erectus glabrescens, stipulis concretis marcescentibus, foliolis 6-7-jugis ovatis acuminatis subtus pubescentibus, pedunculis folio brevioribus, leguminibus pendulis subulato-triquetris sessilibus subarcuatis glabris.  $\mathcal{L}$  in Oriente. Tourn. cor. 29. Affinis A. stipulato et A. glycyphylo. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

§. 9. CICEAROIDÆ, stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, spicis pedunculatis, floribus ochroleucis, radicibus perennibus, leguminibus sessilibus.

101. A. glycyphyllus (Linn. spec. 1067) procumbens glabrescens, stipulis ovatis mucronatis acuminatisve, foliolis 5-6-jugis ovatis, pedunculis folio brevioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus oblongo-subulatis subtriquetris subincurvis sessilibus glabris erectis.  $\mathcal{L}$  in Europa et Sibiria patris et dumetis. Sowerb. engl. bot. t. 203. — Riv. tetr. irr. t. 103. (v. v.)

102. A. glycyphylloides, procumbens pubescens, stipulis oblongis substipitatis foliaceis, foliolis 7-jugis ovalibus, pedunculis folio brevioribus, spicis ovatis secundifloris, calycibus acutè 5-dentatis, leguminibus patulis subspicatis subulato-triquetris rectis glabris.  $\mathcal{L}$  in Iberia. Steven. (v. s.)

103. A. secundus (DC. astr. n. 55) procumbens glaber, stipulis ovato-oblongis margine pubescentibus bracteisque foliaceis, foliolis 4-5-jugis ovatis, pedunculis folio longioribus, floribus secundis patulis, calycibus truncatis, leguminibus stipitatis compressis oblongis glabris.  $\mathcal{L}$  in Sibiria australi. Affinis A. glycyphylo. (v. s. olim in herb. Desf.)

104. A. sericeus (DC. astr. n. 45) subcaulis suffrutescens sericeo-pubescentis stipulis lanceolatis, foliolis 11-13-jugis oblongo-ellipticis, pedunculis folio paulò longioribus, spicis capitatis, leguminibus ovatis stylo acutis sericeis.  $\mathcal{L}$  in Oriente. A. orient. minimus flore glomerato virescente Tourn. cor. 29. (v. s. olim in h. Mus. Par.)

105. A. strigosus (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 494) caulibus herbaceis procumbentibus foliisque subtus striguloso-pubescentibus supra glabris. foliolis 9-10-jugis oblongis obtusis, stipulis ovato-oblongis acuminatis, racemis longè pedunculatis cylindraceo-oblongis, calycibus nigro-strigulosis.  $\mathcal{L}$  in temperatis regni Mexicani. Flores pallidè flavi. Legum. ign. An hujus divisionis?

106. A. kamiricus, diffusus tomentosus, stipulis latis brevibus acutis, foliolis 5-7-jugis orbiculatis, pedunculis folii longitudine, floribus spicato-racemosis erectis, calyce fructifero inflato, leguminibus stipitatis ovatis levibus.  $\mathcal{L}$  inter Kahirum et Soneys. A. longiflorus Delil. fl. egypt. 112. t. 39. f. 2. non Pall.

107. A. parsonianus (Vahl symb. 1. p. 57) diffusus tomentoso-hirsutus, sti-

- pulis lanceolatis, foliolis 11-13-jugis obovatis emarginatis, pedunculis folii longitudine aut eo brevioribus, floribus spicatis inferioribus remotis, leguminibus subtriquetris subarcuatis hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Ægypto. DC. astr. n. 72. t. 27. Variat floribus paucioribus ad axillas subsessilibus. (v. s.)
108. *A. DEPRESSUS* (Linn. spec. 1073) subacaulis aut diffusus pubescenti-canescens, stipulis ovatis membranaceis, foliolis 9-11-jugis obovatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus tereti-depressis rectis patulo-deflexis glabris.  $\mathcal{L}$  in asperis et montanis apricis Europæ præsertim australis. All. ped. n. 1277. t. 19. f. 3. DC. astr. n. 48. Flores ochroleuci. (v. v.)
109. *A. LEUCOPHÆUS* (Smith act. soc. lin. 1. p. 250) diffuso-procumbens pubescenti-canescens, stipulis trapezoideo-ovatis membranaceis, foliolis 12-14-jugis obcordatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus tereti-depressis acutis patulo-deflexis glabris.  $\mathcal{L}$  Patria ign. Priori similis, sed flores nascentes albo-ochroleuci, demùm sordide subpurpurascentes. (v. v.)
110. *A. GLABER* (Michx. fl. bor. am. 2. p. 66. non DC.) demissus glabriusculus, foliolis 10-11-jugis oblongo-ellipticis obtusis seu emarginatis sæpius lævibus, pedunculis folio longioribus, floribus spicato-racemosis, leguminibus distantibus patulis depressis incurvis.  $\mathcal{L}$  in arenosis sylvis Georgiæ et Carolinæ merid. Flores albid.
111. *A. CICKA* (Linn. spec. 1067) diffuso-procumbens subpubescens, stipulis lanceolatis, foliolis 10-13-jugis elliptico-oblongis mucronatis, pedunculis folio brevioribus, floribus spicato-capitatis, leguminibus inflatis hirsutis mucronatis.  $\mathcal{L}$  in Europæ pratis sepibus montanis. DC. astr. n. 67. var.  $\alpha$ . — Riv. tetr. irr. t. 108. — Moris. oxon. s. 2. t. 9. f. 9. (v. v.)
112. *A. UIGINOSUS* (Linn. spec. 1066) erecto-diffusus subpubescens, stipulis membranaceis lanceolatis acuminatis, foliolis 10-11-jugis elliptico-oblongis, pedunculis folio subæqualibus, floribus spicatis, bracteis calyci æqualibus, leguminibus patulo-subreflexis teretibus dorso sulcatis glabris.  $\mathcal{L}$  in Sibirix pratis subhumidis. Pall. astr. t. 26. DC. astr. n. 66. — Gmel. sib. 4. t. 17. 18. (v. v.)
113. *A. MICRANTHUS* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 78. non Nutt.) diffusus subpubescens, stipulis ovatis acutis, foliolis 11-12-jugis ellipticis obtusis, pedunculis folio duplò longioribus, floribus spicatis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus deflexis tereti-subtrigonis glabriusculis.  $\mathcal{L}$  Patria ign. (v. v. in hort. Par.)
114. *A. CANADENSIS* (Linn. spec. 1066) erectiusculus subpubescens, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis 10-12-jugis elliptico-oblongis obtusiusculis, pedunculis folio subæqualibus, floribus spicatis, bracteis calyce brevioribus leguminibus erectis ovato-teretibus glabris.  $\mathcal{L}$  in Americâ boreali à Canadâ ad Carolinam. DC. astr. n. 65. Dodart. icon. t. 65. (v. s.)
115. *A. CAROLINIANUS* (Linn. spec. 1066) erectus lævis, stipulis ovatis acuminatis, foliolis 20-jugis oblongis subtus pubescentibus, pedunculis folio longioribus, floribus spicatis, bracteis pedicelli longitudine, leguminibus erectis ovatis tumidis rostratis.  $\mathcal{L}$  in Virginix et Carolinæ montanis. Dill. elth. t. 39. f. 45. An à priore satis differt?
116. *A. FALCATUS* (Lam. dict. 1. p. 310. non Desf.) erectus subpubescens, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis 16-20-jugis elliptico-oblongis acutis, pedunculis folio sublongioribus, leguminibus racemosis pendulis compresso-trigonis acutis falcatis glabris.  $\mathcal{L}$  in apricis herbidiis irriguis Sibirix Isetensis. Pall. astr. t. 38. DC. astr. n. 70. t. 26. *A. virescens* Ait. hort. kew. 3. p. 73. *A. Isetensis* hortul. (v. v.)
117. *A. FALCIFORMIS* (Desf. emend. atl. DC. astr. n. 69) erectus glaber, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis 10-15-jugis ovatis obtusis, pedunculis folio subbrevioribus, leguminibus compressis nstantibus falcatis substipitatis.  $\mathcal{L}$  in agro Algeriensi ad radices Atlantis. *A. falcatus* Desf. fl. atl. 2. p. 188. t. 207. excl., ipso docente, syn. (v. s. olim in herb. Desf.)



118. *A. ASPER* (Jacq. icon. rar. 1. t. 33) erectus strictus pilis adpressis cæcis adfixis asper, stipulis lineari-lanceolatis, foliolis 12-15-jugis oblongis, pedunculis folio multò longioribus, floribus spicatis erectis, leguminibus oblongo-triquetris adpressè pubescentibus acuminatis.  $\mathcal{U}$  in Sibiria, Turan, Caucaso, Hungaria. DC. astr. n. 63. *A. chloranthus* Pall. astr. n. 34. t. 25. (v. v.)

119. *A. PALLESCEUS* (Bieb. suppl. 489) adscendens canescens, stipulis lanceolatis, foliolis 5-6-jugis lineari-subellipticis, pedunculis folio multò longioribus, floribus spicato-racemosis subdistantibus, leguminibus erectis oblongo-subtriquetris adpressè pubescentibus acuminato-mucronatis.  $\mathcal{U}$  inter Tansiam et Volgam. Valdè affinis *A. virgato* sed flores ochroleuci, pedunculi foliolis multò longiores et legumina crassiora et breviora. An potius ad Dissitifloros, colore florum prætermisso, referendus. (v. s.)

§. 10. *GALEGIFORMES, stipulis à petiolo et inter se liberis, floribus ochroleucis aut albis, leguminibus stipitatis.*

120. *A. CHINENSIS* (Linn. f. decad. 1. t. 3) erectus glaber, foliolis 12-13-jugis elliptico-oblongis, pedunculis folio brevioribus, floribus racemosis pendulis, leguminibus ovatis inflatis vix mucronatis.  $\mathcal{U}$  in China. Florens vix à sequente distinguendus. (v. s.)

121. *A. GALEGIFORMIS* (Linn. spec. 1066) erectus glaber, foliolis 12-13-jugis elliptico-oblongis, pedunculis folio longioribus, floribus racemosis pendulis, leguminibus triquetris utrinquè mucronatis.  $\mathcal{U}$  in Sibiria, Iberia. Pall. astr. n. 38. t. 29. DC. astr. n. 61. (v. v.)

122. *A. RACEMOSUS* (Pursh fl. suppl. 2. p. 740) erectus subpubescens, foliolis 10-jugis lanceolatis, pedunculis folio longioribus racemis densifloris, leguminibus pendulis biventricosis triquetris.  $\mathcal{U}$  in alluvionum terris salinis Louisianae super. *A. galegoïdes* Nutt. gen. am. 2. p. 100. Flores albi.

123. *A. PTEROSTYLIS*, suberectus glaber, foliolis 6-7-jugis ellipticis emarginatis, pedunculis folio longioribus, floribus racemosis erectis, leguminibus pendulis depresso-ovatis reticulato-venosis. — in ins. Timor et Nova-Hollandia orâ orientali. Stipulae caulinae distinctae grossè bi-ant tridentatae. Stylus compressus ensiformis apice ad latus superius barbatus. Legumen breviter stipitatum, loculis dispermis. An fortè genus proprium? (v. s.)

§. 11. *ALOPECUROÏDEI, stipulis petiolo non adnatis, caulibus erectis strictis, floribus flavis densè congestis in spicas ad foliorum axillas sessiles aut brevissimè pedunculatas.*

124. *A. ALOPECIAS* (Pall. astr. p. 12. t. 9.) caulescens erectus, foliolis ellipticis villosis, stipulis lanceolatis, spicis sessilibus cylindræis ferè longitudine foliorum, calycis lanati tubo subgloboso laciniis subulatis corollâ sublongioribus.  $\mathcal{U}$  in Sibiria ad lacum Alagul deserti Kirgiso-Songarici. Planta ulnaris stricta. Flores pallidè flavi.

125. *A. MAXIMUS* (Willd. spec. 3. p. 1258) caulescens erectus, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis oblongo-lanceolatis, spicâ sessili cylindrica subterminali, dentibus calycis capillaceis lanatis corollâ brevioribus.  $\mathcal{U}$  in Armenia. Sequenti valdè affinis ex Willd.

126. *A. ALOPECUROÏDES* (Linn. spec. 1064. Mill. icon. t. 58) caulescens erectus, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, spicis ovato-oblongis sessilibus, calycis laciniis setaceis tubo brevioribus corollam ferè æquantibus.  $\mathcal{U}$  in Sibiria. *A. alopecuroïdes* et *A. alopecurus* DC. astr. n. 66 et 67. *A. alopecurus* Pall. astr. t. 8. (v. s.)

127. *A. NARBONENSIS* (Gouan ! ill. 49. Pall. astr. t. 10) caulescens erectus, caule mollièter hirsuto, stipulis lanceolatis, foliolis oblongo-linearibus villosis, spicis subglobosis, dentibus calycinis setaceis corollâ brevioribus tubi longitudine.  $\mathcal{U}$  in asperis circa Narbonam, Biterras, Madritum. (v. v.)



128. *A. PORTICUS* (Pall. astr. p. 14. t. 11) caulescens erectus, caule subvillosus, foliolis oblongis glabriusculis, stipulis lanceolatis, spicis sessilibus subglobosis fructiferis ovatis, calycis laciniis linearibus tubo et corollâ multò brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Tauriâ et Bessarabiâ. Specim. mea Steveniana non habent foliola emarginata, nec dentes calycis ovatos ut descripsit cl. Willdenow. (v. s.)
129. *A. VULPINUS* (Willd. spec. 3. p. 1259) caulescens erectus, caule glabro, foliolis obovatis obtusis emarginatisve subvelutinis, spicis subglobosis subpedunculatis, calycis dentibus setaceis tubi longitudine corollâ paulò brevioribus.  $\mathcal{L}$  circa Astrakan (Steven.), in arenâ deserti Caucasio-Caspici et Cumanî ex Bieb. *A. alopecuroïdes* Pall. astr. p. 9. t. 7. (v. s.)
130. *A. MACROCEPHALUS* (Willd. spec. 3. p. 1260) caulescens erectus, caule glabro, foliolis oblongo-ellipticis glabris, stipulis amplis acuminatis, spicis globosis pedunculatis, calycis dentibus subulatis tubi longitudine corollâ brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Iberiæ collibus et in Galatiæ campis. Bieb. fl. taur. 2. p. 183. *A. orientalis* Pers? (v. s.)
131. *A. OBTUSIFOLIUS*, caulescens erectus, caule foliisque velutino-villosis, foliolis latè obovatis obtusissimis, stipulis angustè lanceolatis, spicis globosis 8-10-floris pedunculatis, dentibus calycinis subulatis tubi longitudine corollâ brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Oriente inter Mossul et Bagdad. Foliola 11-15, nec plura, quâ notâ ab aliis sectionis speciebus facillè differt. (v. s.)
- §. 12. *CHRISTIANI*, stipulis petiolo nec inter se adnatis, caulibus erectis, floribus ochroleucis ad axillas glomerato-racemosis subsessilibus.
132. *A. MACROCARPUS* (DC. astr. n. 73. t. 28. non Pall.) erectus hirsutus, stipulis lanceolatis, foliolis 12-15-jugis ovato-oblongis, floribus glomeratis subsessilibus axillaribus, leguminibus inflatis ovato-globosis mucronatis glabris maximis.  $\mathcal{L}$  in Oriente. (v. s.)
133. *A. SIEVERSII* (Pall. astr. n. 18. t. 12) erectus subhirsutus, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, foliolis 10-12-jugis ovato-oblongis, floribus glomeratis subsessilibus axillaribus, leguminibus inflatis ovato-globosis mucronatis callosis tomentosus.  $\mathcal{L}$  in Sibirîâ australi, ad fluvium Ultchaar.
134. *A. CHRISTIANUS* (Linn. spec. 1064) erectus villosus-hirsutus, stipulis membranaceis lanceolatis acuminatis, foliolis 12-24-jugis elliptico-orbiculatis, floribus ad omnes axillas glomeratis subsessilibus, leguminibus ovatis rugosis glabris.  $\mathcal{L}$  in Judæâ, inter Alep et Mossul, in Armeniâ. Tourn. voy. 2. p. 254. icon. *A. floridus* Scop. ins. 2. p. 108. (v. s.)
135. *A. TOMENTOSUS* (Lam. dict. 1. p. 312) erectus molliter tomentosus, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis 20-25-jugis ovato-orbiculatis subemarginatis, floribus ad axillas glomeratis subsessilibus, leguminibus oblongis teretibus acuminatis callosis hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Ægypto. DC. astr. n. 80. t. 29. *A. fruticosus* Forsk. æg. 139. (v. s.)
136. *A. SIEBERI*, caule erecto strigis adpressis sericeo-cano, stipulis membranaceis acuminatis, foliolis 20-25-jugis ellipticis obtusis, junioribus canescenti-villosis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus triquetris acuminatis pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Ægypto. *A. trigonus* Sieb! plant. exs. non DC. Priori valdè accedit et cum eo ob petiolos persistentes ad Tragacanthas transiens. (v. s. in herb. Balb.)

Series III. *TRAGACANTHACEI*, stipulis petiolo adnatis, petiolis indurato-persistentibus.

§. 13. *TRAGACANTHÆ*, petiolis persistentibus spinescentibus, stipulis petiolo adnatis.

\* *Floribus in axillis sessilibus.*

137. *A. TRIGONUS* (DC. astr. n. 81) floribus axillaribus sessilibus solitariis

- sub stipulis latentibus, leguminibus trigonis acuminatis pubescenti-ciliis, foliolis 6-7-jugis incano-lanatis. ♀ in Egypto. Flores flavo-purpurei (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
138. *A. cryptochaetes* (DC. astr. n. 82) floribus solitariis axillaribus latentibus, leguminibus ovatis hirsutis 2-spermis, foliolis 4-6-jugis hirsutis stipulisque glaberrimis. ♀ in Armeniâ. Tragac. orientalis humilissima foliis viliis, ex Tourn! cor. 29. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
139. *A. BARBA-JUVIS* (DC. astr. n. 83) floribus solitariis axillaribus latentibus, calycibus villosissimis 5-partitis, leguminibus ovatis glabris 1-locularibus 1-2-spermis, foliolis 3-5-jugis oblongis acutis tomentoso-ciliis. ♀ in Armeniâ. Tragac. orient. humil. argentea Barba-Juvis foliis Tourn! cor. 29. Trag. argentea Mill. Corollae purpureae? (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
140. *A. MICROCEPHALUS* (Willd. spec. 3. p. 1332) floribus solitariis axillaribus subcapitatis, calycibus lanatis 5-fidis, foliolis 4-jugis lanceolatis incano-macronatis. ♀ in Armeniâ. A priori disjuncti ex observ. institutis Michaux & Steven communicatis.
141. *A. RHIOCAULOS* (DC. astr. n. 84) floribus axillaribus solitariis hirsutis, calycibus vix 5-fidis lanatis, foliolis 4-5-jugis oblongis acutis ciliatis lanatis. ♀ in Armeniâ. Tr. orient. fol. incanis caule et radicalibus tomentosis Tourn! cor. 29. Cor. ochroleuca? Legum. ign. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
142. *A. CAUCASICUS* (Pall. astr. p. 2. t. 2) floribus 2-3 axillaribus sessilibus, calycibus 5-fidis lanato-villosis, leguminibus 1-locularibus 4-spermis, foliolis 5-7-jugis oblongo-linearibus tomentoso-incanis. ♀ in rupestribus aridissimis Caucasi. Flores albi (Bieb.) aut ochroleuci (Pall.). Stipulae juniores albo-tomentosae demum glabratae. Bieb. fl. taur. 2. p. 205<sup>n</sup>. Willd. spec. 3. p. 1331. excl. syn. Tourn. (v. s. comm. à cl. Steven.)
143. *A. GUMMIFERA* (Labill! journ. phys. 1790. p. 46. t. 2) floribus 2-3 axillaribus sessilibus, calycibus 5-fidis leguminibusque lanuginosis, foliolis 4-6-jugis oblongo-linearibus glabris. ♀ in Libano monte. Gummi Tragacanthae ex hac specie fuit sed parcius quam ex *A. vero*. DC. astr. n. 85. excl. syn. Pall. Flores flavi ex omnibus axillis ut in priore orti et ideo suspicati. (v. s. olim in herb. Desf.)
144. *A. VRAUS* (Oliv. voy. 3. p. .... t. 44.) floribus axillaribus 2-5 aggregatis sessilibus, calycibus tomentosis obtusè 5-dentatis, foliolis 8-9-jugis linearibus hispidis. ♀ in Oriente. *A. gummifer* β hispidulus DC. astr. n. 85. Stipulae juniores sericeo-villosae, adultae glabrae. Ex hac specie fuit, teste cl. Olivier, major pars Gummi Tragacanthae in Europam translata. (v. s. sine fl.)
145. *A. SETIFERUS*, floribus....., foliolis..... caducissimis, setis fasciculatis sericeis ex spinarum axillis ortis. ♀ in Oriente. Olivier. Species in nota, prioribus ex habitu affinis sed setis axillaribus (forsan ex stipulis laxis ortis) distinctissima! (v. s.)
146. *A. BRIANTHUS* (Willd. spec. 3. p. 1332) floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus globosis lanatis, foliolis sub-5-jugis oblongis acutis glabris. ♀ in Armeniâ. Petioli flavescentes.
147. *A. BREVIFLORUS* (DC. astr. n. 89. t. 31) floribus axillaribus sessilibus subcapitatis, calycibus 5-fidis corollâ sublongioribus, lobis lanato-plumosis filiformibus, foliolis 6-7-jugis oblongo-linearibus villosis. ♀ in Armeniâ. Tr. orient. fol. angustissimis flore purpurascente Tourn! cor. 29. *A. eriocephalus*. Willd. spec. 3. p. 1333. Flores purpurei. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
- β. *glaber* (DC. l. c.) foliolis longioribus glabris. ♀ in Persiâ. Michaux. An species distincta? (v. s.)
148. *A. AUREUS* (Willd. act. berol. 1794. p. 29. t. 1. f. 3) floribus axillaribus sessilibus globoso-capitatis, calycibus 5-partitis plumosis corollâ brevioribus.

- foliolis 5-6-jugis oblongo-linearibus glabriusculis.  $\zeta$  in Armeniâ. DC. astr. n. 90. t. 32. f. 1. Tragac. orient. humilis floribus luteis dense congestis etc. Tourn! cor. 29. Fl. flavi. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
149. *A. PLUMOSUS* (Willd. spec. p. 1333) floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus ultra medium 5-fidis, lobis filiformibus corollâ brevioribus barbato-plumosis, foliolis elliptico-lanceolatis spinoso-mucronatis subtus adpressè sericeo-villosis.  $\zeta$  in Galatiâ (Willd.), in Troade. (Olivier). Flores purpurei. Dnobus prioribus valdè affinis, sed formâ foliolorum differt. (v. s.)
150. *A. COMPACTUS* (Willd. acad. berol. 1794. p. 29. t. 1. f. 1) floribus axillaribus sessilibus 4-5 aggregatis, calycibus 5-partitis, lobis filiformibus barbato-lanatis corollâ brevioribus, foliolis 4-5-jugis oblongis mucronatis villosio-incanis.  $\zeta$  in Armeniâ, Caucaso. DC. astr. n. 86. t. 32. f. 2. Bieb. suppl. p. 500. *A. pycnophyllus* Stev. soc. mosq. 4. p. 57. Flores albi. (v. s.)
151. *A. ARNACANTHA* (Bieb. fl. taur. 2. p. 205) floribus axillaribus sessilibus 2-3 aggregatis, calycibus 5-partitis lobis setaceis lanatis corollâ brevioribus, foliolis lanceolatis mucronato-spinosis hirsuto-incanis.  $\zeta$  in collibus sterilissimis Tauriæ, Caucasi. *A. Poterium* Pall. austr. p. 1. t. 1. non Vahl. *A. compactus* var.  $\beta$ . DC. Willd. Flores incarnati. Legumen uniloculare ex Pallas. (v. s.)
152. *A. OLEÆFOLIUS* (DC. astr. n. 87) floribus axillaribus sessilibus in verticillum subglobosum dispositis, calycibus 5-fidis villosio-lanatis, foliolis 6-9-jugis glabriusculis oblongis glaucescentibus.  $\zeta$  in Oriente. Tragac. orient. foliis oleæ, etc. Tourn. cor. 29. *A. pugniformis* Willd. spec. 3. p. 1335. non L'her. Flores flavescentes? (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
153. *A. LONGIFOLIUS* (Lam. dict. 1. p. 322) floribus axillaribus sessilibus in verticillum ovato-globosum dispositis, calycibus 5-partitis lanatis corollâ paulò brevioribus, foliolis 9-12-jugis glabris oblongis spinoso-mucronatis.  $\zeta$  in Armeniâ. DC. astr. n. 88. t. 30. *A. pugniformis* L'her! stirp. 170. Trag. orientalis Pock. itin. 3. t. 88. (v. s.)
154. *A. DENUDATUS* (Stev. mem. soc. mosq. 4. p. 57) floribus axillaribus sessilibus glomeratis, calycibus 5-partitis, lobis setaceis lanatis, foliolis 7-jugis pubescentibus viridibus lanceolatis mucronatis.  $\zeta$  in Caucasi orientalis montibus altioribus. Bieb. suppl. p. 501. Corolla parva vexillo striato. Folia juniora subtomentosa, ætate calvescentia.
155. *A. PSEUDO-TRAGACANTHA* (Pall. astr. p. 3. t. 3) floribus axillaribus sessilibus 7-8 glomeratis, calycibus lanatis, lobis setaceis tubo longioribus, foliolis 8-9-jugis piloso-incanis oblongis acutiusculis muticis.  $\zeta$  in rupibus Caucasi orientalis subalpini. Bieb. suppl. p. 499. Facies *A. aristati* sed floribus sessilibus differt. Corollæ flavescentes. (v. s.)
156. *A. CRETICUS* (Lam. dict. 1. p. 321) floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus 5-partitis, lobis barbato-plumosis setaceis corollâ paulò longioribus, foliolis 5-8-jugis oblongis acutis tomentosis.  $\zeta$  in Cretâ ad montem Idæ. Gummi ex hoc frutice parcè fluit. DC. astr. n. 91. t. 33. Trag. Cretica incana etc. Tourn. cor. 29. Flores striati purpurei. (v. s.)
157. *A. SICULUS* (Biv. giorn. palerm. n. 4. Rafin car. p. 72) floribus axillaribus sessilibus aggregatis, calycibus 5-partitis villosissimis corollâ brevioribus, foliolis 4-8-jugis oblongis acutis junioribus villosis dein glabratiss.  $\zeta$  in montibus altis Siciliæ nempe in Ethnâ, Nebrodibus, in Calabriâ etc. Flores albi aut subpurpurascens ex Rafin. *A. Tragacantha* Bern. Ucr. hort. panorm. p. 316. (v. s.)
158. *A. ECHINUS* (DC. astr. n. 92. t. 34) floribus axillaribus sessilibus geminatis, calycibus lanato-villosis 5-dentatis corollâ brevioribus, foliolis 4-5-jugis oblongo-lanceolatis acutiusculis incanis.  $\zeta$  in rupestribus Orientis. (Labill.), in Caucaso orientali (Bieb.). *A. Caspicus* Bieb. fl. taur. 2. p. 204. suppl. p. 500. *A. Cretensis* Pall. astr. p. 6. excl. syn. (v. s.)

\* \* *Floribus axillaribus pedunculatis.*

159. *A. ACROIDES* (L'Her. stirp. 170) pedunculis bifloris foliis brevioribus, calycibus vix pubescentibus 5-dentatis, foliolis 4-5-jugis lineari-lanceolatis canis.  $\S$  in Cretâ. *A. echioides* Willd. spec. 3. p. 1326. *A. cretensis* Willd. Acad. berol. 1794. p. 23. t. 2. f. 2. excl. syn. Flores albi, vexillo lineâ rubâ notato. (v. s. olim. in herb. Mus. Par.)
160. *A. OLYMPICUS* (Pall. astr. p. 4. t. 4) pedunculis brevissimis, calycibus sericeis ovato-tubulosis 5-dentatis, foliolis 6-jugis oblongis obtusiusculis incanis, leguminibus cylindrico-mucronatis calyce duplò longioribus;  $\S$  in Armeniâ monte Olympo. *A. leucophyllus* Willd. spec. 3. p. 1331. Flores albi subsessiles. Legumina distinctè pedunculata. Sequenti valdè affinis.
161. *A. POTERIUM* (Vahl symb. 1. p. 63) pedunculis brevissimis subbifloris, calycibus cylindraceis 5-dentatis, foliolis 4-5-jugis oblongis acutis superius glabris subtus villosis, leguminibus tomentosis ovatis submonospermis longitudine calycis.  $\S$  in Granada locis sicca. *Poterium* Clus. hist. 1. p. 101. icon. Moris. ox. 8. 2. t. 13. f. 2. *A. Granatensis* Lam. dict. 1. p. 321. *A. Tragacantha*  $\beta$  Linn. spec. 1073. Flores albi. Foliolum impar sæpè persistit. *A. Poterium* Willd., forsan ex Oriente ortum, à Vahliano videtur diversum, teste cl. Steven in litt. (v. s.)
162. *A. MASSILIENSIS* (Lam. dict. 1. p. 320. DC. astr. n. 96) pedunculis sub-4-floris foliis subæqualibus, calycibus cylindraceis obtusè et breviter 5-dentatis, foliolis 9-11-jugis ellipticis incanis.  $\S$  in arenosis maritimis Massiliæ, Narbonæ, Corsicæ, Mauritanicæ. *A. Tragacantha* var.  $\alpha$  Linn. spec. 1073. *A. Tragacantha* Pall. astr. t. 4. f. 1. 2. — Duham. arb. 2. t. 100. — Lob. icon. 2. t. 27. Gummi non fundit. Flores albi. (v. v.)
163. *A. ARISTATUS* (L'Her. stirp. 170) pedunculis sub-6-floris brevissimis, calycis dentibus longis setaceis, foliolis 6-9-jugis oblongis mucronatis pilosis, legumine vix semibiloculari.  $\S$  in sterilibus rupestribus Pyrenæorum et Alpium. *A. sempervirens* Lam. dict. 1. p. 320. *Phaca Tragacantha* Ail. palm. n. 1257. — Garid. aix. t. 104. (v. v.)
164. *A. BRACTEOLATUS* (DC. astr. n. 102) pedunculis folio sublongioribus, spicis ovatis, calycibus adpressè subpubescentibus cylindricis in dentibus lanceolato-subulatis abeuntibus, foliolis 7-8-jugis oblongis junioribus sericeis adultis glabris  $\S$  in collibus Galatiæ. (Cas. Rostan). *A. pungens* Willd. spec. 3. p. 1325. Tr. orientalis humillima se spargens fl. spicatis Tourn! cor. 29. Bracteæ lineari-subulatae. Flores ex sicco albidii. (v. s.)
165. *A. ANGUSTIFOLIUS* (Lam. dict. 1. p. 321) pedunculis 6-floris subcorymbosis folia æquantibus, calycibus cylindricis subvillosis acutè 5-dentatis, foliolis 7-9-jugis lanceolatis adultis glabris.  $\S$  in Armeniâ. Willd. act. ber. 1794. p. 25. DC. astr. n. 98. — Tourn! cor. 29. Flores flavi. (v. s. olim. in herb. Mus. Par.)
166. *A. RETUSUS* (Willd. act. ber. 1794. p. 24. t. 2. f. 3. excl. syn.) pedunculis 4-floris folio brevioribus, calycibus adpressè sericeo-villosis cylindricis 5-dentatis, dentibus lanceolatis, foliolis obovatis subretusis.  $\S$  in Oriente Flores ex sicco rubicundi, vexillo elongato. Species similis *A. Massiliensi* ex Willd.
167. *A. DAMASCENUS*, pedunculis 4-6-floris subspicatis folio sublongioribus, calycibus cylindricis adpressè sericeo-villosis 5-dentatis, dentibus lanceolatis, bracteis ovatis membranaceis calycis tubo brevioribus, foliolis 15-16-jugis ellipticis submucronatis utrinquè villosis.  $\S$  circa Damascus. Labillardière. Flores ex sicco videntur albidii. *A. retusus* DC. astr. n. 99. t. 35. non Willd. (v. s.)
168. *A. LAGOPIDES* (Lam. dict. 1. p. 312. var.  $\beta$  DC. astr. n. 103) spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, calycibus hirsutissimis 5-fidis, lobis setaceis, bracteis ovatis acuminatis deciduis membranaceis tubo calycino longioribus, foliolis 7-8-jugis oblongis spinoso-mucronatis adpressè villosis.  $\S$  in Ar-

meniâ. *A. lagopodioides* Vahl symb. 1. p. 64. Willd. act. ber. 1794. p. 28. t. 1. f. 4. Flores purpurei patentes. (v. s.)

ℓ. *Persicus*, calycibus subvesicariis, floribus imbricatis, spicis longius pedunculatis, foliolis latioribus. ♀ inter Kermancha et Amadan, (Olivier et Brug.). An species propria? (v. s.)

169. *A. LAGURUS* (Willd. act. ac. ber. 1794. p. 28. t. 1. f. 2) spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, calycibus villosissimis demum subinflatissimis 5-fidis, laciniis subulatis corollæ æqualibus, bracteis membranaceis ovatis acuminatis floris longitudine, foliolis 4-5-jugis oblongis spinoso-mucronatis adpressè villosis. ♀ in Armeniâ. DC. astr. n. 104. t. 36. *A. lagopoides* a Lam. Flores erecti imbricati flavi. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

170. *A. VAGINANS* (DC. astr. n. 105. t. 37) spicis ovatis densis pedunculatis folio longioribus, calycibus demum subinflatissimis villosis acutè 5-dentatis, bracteis calyci æqualibus, stipulis acuminatis longissimis vaginantibus, foliolis 7-10-jugis oblongis spinescenti-acuminatis subtus pubescentibus. ♀ in Oriente. Flores ochroleuci. Petioli subinermes. (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

171. *A. CEPHALANTHUS* (DC. astr. n. 106. t. 38) spicis rotundo-capitatis pedunculatis folio triplò longioribus, calycibus sericeo-hirsutis 5-dentatis, bracteis minimis, foliolis 7-9-jugis oblongo-linearibus adpressè villosis-canis. ♀ in Persiâ (Michaux). Petioli subinermes. (v. s.)

172. *A. TRICHOLOBUS*, spicis ovato-rotundis pedunculatis folio duplò triplòve longioribus, calycibus subinflatissimis hirsutis, laciniis subulatis tubo longioribus corollam superantibus, bracteis ovatis acuminatis deciduis corollæ longitudine, foliolis 5-6-jugis linearibus spinoso-acuminatis adpressè villosis-canis. ♀ in Oriente. (Olivier). Flores in sicco pallidi, adulti ebracteati. (v. s.)

173. *A. TUMIDUS* (Willd. act. ber. 1794. p. 26) floribus subsolitariis breviter pedunculatis, calycibus villosis inflatis ore contractis 5-dentatis, foliolis 4-6-jugis oblongis adpressè pubescentibus. ♀ in Arragoniâ? Ægypto, Oriente, locis arenosis. Russ. alep. t. 5. *A. Rauwolfii* Vahl. *Colutea spinosa* Forsk. Spinx longæ. Folia axillaria parva paucijuga pediculis æqualia. Flores pallidè flavi. (v. s.)

ℓ. *armatus*, foliolis 8-jugis linearibus acutis. ♀ in Mauritaniâ. Anthyllis tragacanthoides Desf. atl. 2. p. 150. t. 194. non Labill. Astr. armatus Willd. spec. 3. p. 1330.

174. *A. TORTUOSUS*, pedunculis folio paulò longioribus, floribus 3-8 subracemosis distantibus, bracteis membranaceis pedicelli longitudine, calycibus villosis 5-dentatis cylindricis demum subinflatissimis, foliolis 10-jugis obovatis hirsutis parvulis. ♀ in Oriente inter Bagdad et Kermancha (Olivier et Brug.). Valdè accedit ad *A. anthylloïdem* sed petioli spinescentes. Sequenti affinis sed certè distinctus. (v. s.)

175. *A. COLUTEOIDES* (Willd. act. ber. 1794. p. 27) pedunculis folio paulò longioribus, floribus 4-5 spicatis distantibus, bracteis setaceis brevissimis, calycibus villosis inflatis 5-dentatis, foliolis 15-20-jugis obovatis hirsuto-canis parvulis. ♀ in Libano. Rauw. itin. 281. icon. Anthyllis tragacanthoides. Labill! dec. syr. 2. p. 16. t. 9. Flores purpurei. (v. s.)

§. 14. *CHRONOPODII*, petiolis persistentibus inermibus, foliolo impari longius persistente, stipulis petiolo non adnatis, staminibus aut liberis aut diadelphis vaginâ brevissimâ. An fortè genus proprium?

176. *A. AMARUS* (Pall! astr. p. 8. t. 6) erectus glaber, stipulis patentibus lunatis foliaceis, foliolis 2-5-jugis ovatis remotis spicis pedunculatis elongatis dissitifloris, calycibus subcylindraceis, staminibus liberis. ♀ in deserti Caspici collibus gypsaceis Arsagar dictis. Ex inflorescentiâ accedit ad *A. coluteoidem* sed calyx non inflatus et ab omnibus Astr. differt staminibus (ex Pallas)

liberis, sed hujus plantæ rarissime nomen post Pallasianam fructificationem vidit. (v. s. sine flor. et fruct.)

177. *A. cuneatus*, erectus villis adpressis canescens, stipulis nullis, foliis ovatis remotis 3-10-jugis, spicis pedunculatis elongatis distantibus, calycibus basi hinc gibberis, staminibus diadelphis basi tantum distinctis. 5 inter Moscul et Bagdad (Olivier et Bruguère.). Priori subaffinis sed distinctissima et *A. amarus* Astragalorum generi connectens. (v. s. sine fr.)

Series IV. *PODOCHARATI*, stipulis petiolo adnatis, petiolis non indurato-spinosis.

§ 15. *ANTHYLLOIDES*, stipulis petiolo adnatis, petiolis inermibus, calycibus vesicariis legumen includentibus.

\* *Corollis flavescentibus rarius purpureis.*

178. *A. calycinus* (Sieb. fl. taur. 2. p. 199. conf. ross. 1. t. 9. ex suppl. 496) acaulis, pilis raris adpressis centro adfixis subcanescentibus subglabrescentibus, foliis 5-13 obovatis, inferiорibus remotis, scapis folio longioribus, spicis ovali-oblongis, calycibus inflatis, leguminibus subtriquetris polyspermis acutis. 2 in Caucaso et ad rivum Kumam. Flores ochroleuci. Calycis pilis eodem ac folia vestitis. (v. s.)

179. *A. halicacabus* (Lam. dict. 1. p. 320) acaulis glaber, foliolis 21-31 lanceolato-linearibus, scapis folio longioribus, floribus spicatis remotis, calycibus globoso-vesicariis, leguminibus vix semibilocularibus 2-spermis. 2 in Armeniâ. Phaca vesicaria Schreb. dec. p. 5. t. 3. Flores flavicantes. Calycis venosi ore contracti. (v. s. olim in herb. Desf.)

180. *A. pteraloides*, acaulis pilis patentibus subhirsutus, foliolis 5-7 ovatis obtusis glabrescentibus, scapis folio longioribus, floribus spicatis remotis calycibus hirsutis globoso-vesicariis. 2 in Oriente. (Roussseau.) Flores flavescentes. Folia ad *A. calycinum*, floribus ad *A. halicacabum* accedit. (v. s.)

181. *A. anthylloides* (Lam! dict. 1. p. 320. DC. astr. n. 124. t. 42. non Pall.) subacaulis villosus-incanus, foliolis 27-35 ovatis, pedunculis scaposi folio duplò longioribus, floribus spicatis distantibus, calycibus hirsutis vesicariis, leguminibus vix semibilocularibus dispermis. 2 in Armeniâ. Phaca incana Vahl symb. 1. p. 57. Flores flavi. Valdè similis *A. coluteoidi* sed petioli inermes (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

182. *A. nubigenus* (Don. prod. fl. nep. 245) acaulis, foliolis multijugis dense pilosis ovalibus mucronulatis, floribus solitariis subsessilibus, calycibus inflatis basi saccatis, leguminibus teretiusculis villosissimis. 2 in Gossia-Than Napaulensium. Flores aurei vexillis dorso pilosis. An certè hujus sect? Stipulæ ign.

183. *A. vulnerariæ*, subacaulis tortuosus demissus hirsutus, foliolis 7-11 obovatis, impari sessili, pedunculis vix folio longioribus, floribus paucis capitatis, calycibus hirsutis reticulatis demum vesicariis, corollis adpressè sericeo-villosis 2 in Asiâ minore. (Cas. Rostan). Phaca halicacaba Willd. spec. 3. p. 1254. Flores flavescentes. Priori valdè affinis. (v. s.)

184. *A. lupulinus* (Pall. itin. ed. gall. app. n. 877. astr. p. 17. t. 15) acaulis villis centro adfixis adpressis canescens, foliolis 9 elliptico-oblongis, scapis folio vix longioribus, spicis densis ovatis, calycibus molliter hispidis demum vesicariis, corollis glabris, leguminibus semi-bilocularibus dispermis. 2 in insulis arenosis flum. Selengæ et Oudæ et ad lac. Baical. Flores ochroleuci. (v. s.)

185. *A. laguroides* (Pall. itin. ed. gall. 8<sup>o</sup> app. n. 376. t. 91. f. 2) acaulis adpressè villosus, foliolis 5-7 elliptico-oblongis, scapis folio subæqualibus, spicis ovatis densis, calycibus hispidis demum vesicariis, leguminibus bilocularibus 2-spermis. 2 in planis circa Selengam fluv. *A. lagurus* Pall. astr.



- p. 18. t. 16. non Willd. *A. laguroïdes* DC. Willd. Similis *A. lapulino* sed flores purpurei. (v. s. olim, in h. Desf.)
186. *A. INFLATUS* (DC. astr. n. 13) caulescens suberectus glaber, stipulis lanceolatis petiolo adnatis? foliolis 9 lineari-lanceolatis, spicâ globosâ, pedunculo foliis longiore, calycibus inflatis tomentosis, legumine ovato.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae desertis Kirghisicis. Flores ochroleuci. *A. anthylloïdes* Pall. astr. n. 19. t. 13. non Lam. *A. fragiformis* Willd. spec. 3. p. 1261.
187. *A. FOLLICULARIS* (Pall. astr. p. 19. t. 14) acaulis pilis centro adfixis adpressis canescens, foliolis 13-21 lanceolatis, scapis strictis folio longioribus, spicis cylindræis, calycibus pube adpressâ nigricante vestitis demum vesicariis.  $\mathcal{L}$  in desertis Kirghisorum ad Ubam et propè Salair. *A. strictus* Sievers ex Fisch! in litt. *Oxytropis follicularis* Pers. sed carina obtusa. (v. s.)
188. *A. MOLLIS* (Bieb. suppl. p. 495) subcaulis subvillosus, foliolis 25-29 ellipticis obtusis junioribus hirsutis, scapis folio brevioribus, floribus spicatis, calycibus hirsutis demum vesicariis, dentibus subulatis, leguminibus hirsutissimis calyce tectis.  $\mathcal{L}$  in Iberiæ collibus circâ Tiflim. *A. eriocarpus*. Bieb. fl. taur. 2. p. 196. non DC. Flores flavescens. (v. s.)
189. *A. HELMI* (Fisch! in litt.) subcaulis setis adpressis canescens, foliolis 13-17 ellipticis submucronatis, scapis folii longitudine, floribus 6-8 spicato-capitatis, calycibus demum membranaceis pubescentibus, leguminibus hirsutissimis calyce longioribus.  $\mathcal{L}$  in montibus Uralensibus ad Metallifodinas Woskres-Senskoï. (Helm.) Flores flavi. An certè hujus sect? (v. s.)
- \* \* *Corollis albis, calycibus vix vesicariis. An sectio propria?*
190. *A. GALACTITES* (Pall. astr. p. 85. t. 65) acaulis setis adpressis subincanescens, foliolis 11-15 oblongis, floribus radicalibus aggregatis subsessilibus, leguminibus minutis dispermis calyce pubescente membranaceo subinflato inclusis.  $\mathcal{L}$  in apricis glareosis Sibiriae transbaicalensis et Dahuriæ. Amm. ruth. n. 120. Corollæ albæ per exsiccationem subochroleucæ folio ferè longiores. (v. s. sine fruct. comm. à cl. Fischer.)
191. *A. AMMODYTES* (Pall. itin. ed. gall. app. n. 372. t. 83. f. 2. astr. p. 7. t. 5) prostratus cano-lanatus, stipulis ovatis obtusis, foliolis 2-5-jugis ovatis, floribus axillaribus subradiantibus geminis breviter pedunculatis, calycibus cylindricis hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae orientalis collibus arenosis. DC. astr. n. 91. Legumina ovoïdea mucronata semi-bilocularia. Flores albi. Planta pygmæa. Petioli persistentes et inermes ferè ut in *Chronopodiis*. (v. s. comm. à cl. Steven.)
- §. 16 CAPRINI, *stipulis petiolo basi adhærentibus, petiolis inermibus, floribus flavis, calycibus non vesicariis.*
192. *A. OVATUS* (DC. astr. n. 107) subcaulescens procumbens villosus, foliolis 20-23 ovatis, pedunculis folio longioribus, spicis ovato-oblongis, bracteis calycibusque villosis, leguminibus glabris.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ. Flores ex sicco ochroleuci, (ex Touru. cor. 28.) varii. An hujus sect? (v. s. olim in herb. Mus. Par.)
193. *A. DASYANTHUS* (Pall. astr. p. 79. t. 65. itin. ed. gall. app. n. 375. t. 85. f. 1. A.) caulescens erectus molliter hirsutus, foliolis 21-23 ellipticis obtusis submucronatis, pedunculis vix folio brevioribus, spicis ovato-rotundis, calycibus villosis 5-fidis, leguminibus ovato-lanceolatis hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae, Caucasi, Ukrainæ, Hungariæ arvis arenosis et calcareis. *A. eriotephalus* Walldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. t. 46. Vexillum pubescens. (v. s.)
194. *A. MULTIJUGUS*, breviter caulescens erectus pubescens, foliolis 41-61 ellipticis utrinquè obtusis, racemis pedunculatis laxiusculis elongatis folio vix brevioribus, calycibus cylindræis 5-dentatis, corollis glabris, leguminibus oblongis mucronatis velutinis calyce duplò longioribus.  $\mathcal{L}$  in Oriente inter Bagdad et Kermancha. (Olivier et Brug.) Flores 8-10 distantes. (v. s.)
195. *A. CAPRINUS* (Linn. spec. 1071.) subcaulis, foliolis 23-29 ovato-oblongis



ciliatis, pedunculis folio dimidiò brevioribus, floribus racemosis patulis, calycis laciniis subulatis, corollis glabris, leguminibus ovatis inflatis stipitatis parè villosis.  $\mathcal{L}$  in Barbariâ et Oriente. DC. Astr. n. 109. — Moris. oxon. s. 2. t. 24. f. 3. malè (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

$\beta$ . *glaber*, foliolis ovarisque omninò glabris.  $\mathcal{L}$  in Mauritaniâ. An species propria? (v. s.)

196. *A. LONGICORNUS* (Pall. astr. p. 73. excl. syn. Buxb. et Linn.) acaulis subhirsutus, foliolis 11-13 obovatis retusis emarginatisve, racemis laxis folio brevioribus, calycis dentibus lanceolato-subulatis, corollis longissimis glabris, leguminibus ovatis turgidis mucronatis glabris, immaturis pulpâ repletis.  $\mathcal{L}$  in desertis Tataris, in deserto Wolgensi et ad lacum Indericam. Species Wolgensis diversa (ex cl. Steven) ob legumina subsessilia.

$\alpha$ . *brevicornis*, pedunculis folio multò brevioribus, bracteis sex pedicellum superantibus. Pall. astr. t. 60. Gmel. sib. 4. t. 27. (v. s.)

$\beta$ . *procerior*, pedunculis folium subquantibus, bracteis pedicello triplo longioribus. Pall. astr. t. 60. B.

197. *A. URARUA* (Pall. astr. p. 75) acaulis subhirsutus, foliolis 25-35, racemis laxis folio multò brevioribus, dentibus calycis lanceolato-subulatis, corollis glabris, leguminibus stipitatis ovatis mucronatis duris turgidis lamine pubescentibus adultis glabris subunilocularibus.  $\mathcal{L}$  in rupibus montium imp. Ruthenici.

$\alpha$ . *ovatus*, (Pall. t. 61) foliolis ovatis, leguminibus maximis.  $\mathcal{L}$  in Tataria, Tataria, Iberia. (v. s.)

$\beta$ . *Uralensis*, (Pall. t. 62. f. B.) foliolis oblongo-linearibus.  $\mathcal{L}$  in montibus Uralensibus, ad Tanaïm. (v. s.)

198. *A. LIENOSUS* (DC. astr. n. 114. t. 39) subcaulescens lignosus. cernuus, foliolis 49-51 oblongo-linearibus, pedunculis paucifloris folio multò brevioribus, dentibus calycis lanceolato-subulatis, corollis glabris, leguminibus sessilibus compressis villosis.  $\mathcal{L}$  5 in Sibiria arenosis salumiginosis ad Irta. (v. s.)

199. *A. PUBIFLORUS* (DC. astr. n. 111) subcaulis hirsuto-villosus, foliolis 21-27 ovatis acutis, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycis linearibus subulatis, alis corollæ pubescentibus, ovario sessili lanato.  $\mathcal{L}$  in Sibiria. (v. s. olim in herb. Desf.)

200. *A. FABACEUS* (Bieb. suppl. 496) acaulis, foliolis 35-45 oblongis ovatisve pilosis, scapis paucifloris folio multò brevioribus, dentibus calycis lanceolatis, corollis glabris, leguminibus compressis sessilibus ovatis mucronatis, etiam junioribus glaberrimis.  $\mathcal{L}$  in Iberiæ collibus et in aliis Orientis pro *A. tumidus* Bieb. fl. taur. p. 496. non Willd. Affinis longifloro et ulnigero. (v. s.)

201. *A. LANIGERUS* (Desf! fl. atl. 2. p. 181. t. 202) acaulis molliter hirsutus, foliolis 17-31 ellipticis oblongisve, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycis lanceolatis, corollis glabris, leguminibus compressis ovatis mucronatis sessilibus, junioribus hirsutissimis, adultis parè pilosis.  $\mathcal{L}$  in arenosis apricis et collibus Mauritanie, Egypti, Phrygiæ, Iberiæ. Sub nominibus prioris et posterioris hinc inde recepi et reverà ad utramque valdè accedit. (v. s.)

$\beta$ . *subglabratus*, foliolis subglabris, calycibus petiolisque ad basin hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Oriente Buxb. cent. 3. t. 38. f. 2. et inde *A. tragacanthoides* Willd. spec. p. 1323. (v. s.)

202. *A. EXSCAPUS* (Linn. mant. 275) acaulis molliter hirsutus, foliolis 23-27 ovatis, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycis longis subulatis, corollis glabris, leguminibus ovatis acuminato-mucronatis hirsutis sessilibus subcompressis.  $\mathcal{L}$  in montibus Valesiæ, Thuringiæ, Austriæ, Hungariæ, Ukrainæ. Jacq. ic. rar. t. 561. Pall. astr. t. 64. *Astragaloides syphilitica* Mench. (v. v.)

203. *A. SCHANGINIANUS* ( Pall. astr. p. 67 t. 73 ) subcaulescens laxè lanuginosus, foliolis 25-31 ovato-oblongis, pedunculis brevissimis subracemosis, dentibus calycis longis subulatis, corollis glabris, leguminibus triquetrocylindraceutis acuminatis pubescentibus callosis.  $\mathcal{U}$  in Sibiria ad Catunjam et in desertis Tanainsibus. Folia circiter pedalia. ( v. s. sine fr. )
204. *A. DECLINATUS* ( Willd. spec. 3. p. 1294 ) subcaulescens procumbens pilosus, foliolis 29-31 oblongis obtusis, racemis paucifloris confertis pedunculatis folio duplò brevioribus, leguminibus oblongis acutis pilosis.  $\mathcal{U}$  in Armenia. *A. orient. acaulis* ferè flore luteo Tourn. cor. 29. ex Willd. Affinis *A. exscapo* dicitur.
205. *A. NUMMULARIUS* ( Lam. dict. 1. p. 317. excl. syn. ) acaulis hirsutus, foliolis 21-23 ovatis mucronatis emarginatisve, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycis lanceolato-subulatis, corollis glabris, leguminibus compressis ovatis mucronatis villosis-hirsutis.  $\mathcal{U}$  in Creta, Syria ad Trapezum et Caucasum orientalem. DC. astr. n. 117. t. 11. f. 2. In iisdem individuis video folia emarginata et acuta. ( v. s. )
206. *A. DIFFUSUS* ( Willd. spec. 3. p. 1321 ) subacaulis cinereo-hirsutus, foliolis 19-23 elliptico-lanceolatis, floribus subsessilibus aggregatis, bracteis calycinisque dentibus setaceis tubo longioribus pilosissimis, leguminibus ovatis subtriquetris acuminatis hirsutis.  $\mathcal{U}$  in Tauria et campis Cancaso adjacentibus, desertis Caspiciis et Tataria magna. Bieb. fl. taur. 2. p. 202. *A. dolichophyllus* Pall. astr. p. 84. t. 68. Flores pallidè ochroleuci. Affinis testiculato. ( v. s. )
207. *A. HUMILIS* ( Bieb. fl. taur. 2. p. 203. suppl. 498 ) subacaulis depressus cinereo-villosus, foliolis subrotundo-ellipticis, floribus subsessilibus aggregatis, dentibus calycinis tubo longè brevioribus, leguminibus ovatis acuminatis hirsutis.  $\textcircled{I}$  in Caucaso Iberico. Corollæ flavicantes. Accedit etiam ad *A. testiculatum*.
208. *A. DUBIUS* ( DC. astr. n. 115 ) subacaulis villosocinereus, foliolis 19-21 lineari-oblongis, floribus subsessilibus aggregatis, calycinis dentibus tubo subæqualibus, leguminibus compressis acuminatis villosis semibilocularibus.  $\mathcal{U}$  in Tataria. Flores albido-ochroleuci. An à sequente satis differt? ( v. s. olim in herb. Desf. )
209. *A. BUCHTORMENSIS* ( Pall. austr. p. 76. t. 62. f. A. ) acaulis cano-pubescentis, foliolis 39-43 oblongis, pedunculis paucifloris brevissimis per anthesin declinatis, calycibus 5-dentatis, leguminibus oblongo-cylindraceutis acuminatis callosis semibilocularibus.  $\mathcal{U}$  in Sibiria ad fl. Uham Catunjam et Buchtormam. Flores flavi. Fructus ex cl. Fisch. semunciales hirsuti. ( v. s. )
210. *A. BRACHYSTACHYS*, subcaulescens subhirsuto-pubescentis, foliolis 15-23 exactè et latè ovatis, pedunculis folio brevioribus, floribus brevè spicatis, calycis cylindrici dentibus lanceolato-subulatis, corollis glabris, ovaris parçè villosis.  $\mathcal{U}$   $\mathcal{J}$  in Oriente inter Alep et Mossul. ( Olivier et Brng. ) Flores flavi. Legum. ign.  $\mathcal{U}$  ( v. s. sine fr. )
211. *A. GLOBOSUS* ( Vahl symb. 1. p. 60 ) acaulis incano-argenteus, foliolis 12-16-jugis elliptico-oblongis apice callosis, scapo foliis duplò longiore, spicis densis ovato-globosis, bracteis linearibus calycem æquantibus.  $\mathcal{U}$  in Armenia DC. astr. n. 120. Flores pallidè lutei.
212. *A. CYLINDRACEUS* ( DC. astr. n. 119 ) acaulis incano-sericeus, foliolis 12-14-jugis elliptico-oblongis, pedunculis folio longioribus, spicis cylindraceutis, bracteis setaceis calyce longioribus.  $\mathcal{U}$  in Armenia. Affinis priori. An utraque species ad hanc sectionem ritè relata? ( v. s. olim in herb. Desf. )
213. *A. LANATUS* ( Labill. dec. syr. 1. p. 21. t. 10. non Pall. ) acaulis villosocinereus, foliolis 11-23 ovatis, pedunculis folio subbrevioribus, spicis ovatis densis, leguminibus ovato-cordatis triquetris compressis acutis villosis.  $\mathcal{U}$  in Libano. *A. libanotis* Willd. spec. 3. p. 1308. *A. hirsutissimus* DC. astr. n. 46. t. 19. An hujus sect? ( v. s. )

§. 17. INCANI, *stipulis petiolo inermi adnatis, calycibus leguminibusque non vesicariis, floribus sæpius purpureis rarissimè sordide ochroleucis, vexillis valdè elongatis, foliis pube adpressâ canis, leguminibus perfectè bilocularibus.*

214. A. LATIFOLIUS (Lam. dict. 1. p. 319) acaulis incanus, foliolis 1-7 ovatis terminali majore, scapo foliis longiore, leguminibus tereti-subulatis subincurvis adpressè pubescentibus polyspermis. 2/ in Armeniâ, Persiâ. DC. astr. n. 133. t. 46. Radix lignosa crassa. Leg. ferè A. Monspensulani sed graciliora. An fortè Guldenstadtizæ spec? (v. s.)

215. A. MONSPENSULANUS (Linn. spec. 1072) subacaulis incano-pubescentis aut glabriusculus, foliolis 21-41 ovatis lanceolatisve extimis subminoribus, scapis folia superantibus, calycis dentibus longis subulatis, leguminibus tereti-subulatis subarcuatis, adultis glabris. 2/ in Europæ australis et Mauritanizæ campis. Cam. epit. 929. ic. Curt. bot. mag. t. 219. Variat floribus purpureis, pallidis aut albis; caulibus subnullis aut in solo pingui elongatis; foliis in apricis incanis, in udis ferè glabris. (v. v.)

β. *Polygala*, spicis brevioribus, leguminibus etiam junioribus ferè glabris, foliolis ovato-rotundis subglabris. 2/ in australibus Caucasi. A. Polygala Pall. astr. p. 110. t. 83. (v. s.)

216. A. SANGUINOLENTUS (Bieb. cesp. 190. fl. taur. 2. p. 200) acaulis, foliolis ellipticis obtusis subtus incanis, scapis declinatis folio longioribus, leguminibus oblongis compressis subarcuatis glabris sanguineo-maculatis. 2/ in Caucasi orientalis alpestribus apricis siccis. A. incanus var. Pall. astr. t. 84. f. 2. A. clavatus β brevibracteatus DC. astr. n. 127. Flores è viridi flavescentes. An potius inter A. Caprinos referendus?

217. A. INCANUS (Linn. spec. 1072) acaulis incanus, foliolis 13-17 ovatis, scapis folia vix superantibus, spicis capitatis, dentibus calycinis subulatis brevibus, leguminibus subcylindræis pube brevissimâ canis apice incurvis subulato-mucronatis calyce vix triplò longioribus, loculis 5-6-spermis. 2/ in campis apricis et lapidosis Galliæ australis. Magn. bot. monsp. p. 32. ic. fl. purpurascens. — A. incanus Pall. astr. t. 84 videtur species altera nondum satis cognita. (v. s.)

β. *Bartelieri* (Dufour ann. gen. sc. 7. p. 297) leguminibus incanis tandem durissimis oblongis nec non ovatis subincurvis subulatis, loculis sub-5-spermis. 2/ in collibus aridis ad Sanctum-Philippum regni Vatinii. (v. s. sine fr.)

218. A. INCURVUS (Desf. atl. 2. p. 182. t. 103) acaulis incanus, foliolis 17-21 ellipticis, scapis folio longioribus, spicis capitatis, dentibus calycinis subulatis, leguminibus oblongo-cylindræis basi attenuatis apice incurvis glabris calyce vix triplò longioribus, loculis 3-5-spermis. 2/ in Algeriæ arenosis. DC. astr. n. 128. An satis ab incano differt? (v. s. olim in h. Desf.)

219. A. CLAVATUS (DC. astr. n. 127. t. 44) subacaulis incanus, foliolis 11-21 subrotundo-ovatis, scapis folio longioribus, floribus spicatis patulis, leguminibus erectis glabris subclavatis supernè incurvis, loculis 4-5-spermis. 2/ in Armeniâ. Flores ex sicco virescenti-ochroleuci. An A. cinereus Willd. spec. 3. p. 1315 ab hoc differt? (v. s. olim in herb. Mus. Par.)

220. A. NUMMULARIOIDES (Desf. emend. DC. astr. n. 131) acaulis incanus foliolis 17-23 ovatis, scapo foliis longiore, floribus paucis breviter spicatis, calycibus nigro-villosis 5-dentatis, leguminibus ellipticis ventricosis sericeis vix calyce longioribus, loculis 3-spermis. 2/ in arenosis propè Sbiban apud Tunetanos. A. nummularius Desf! fl. atl. 2. p. 182. t. 204. excl. sym. A. rotundifolius Willd. spec. 3. p. 1317. Flores rosei. (v. s.)

221. A. MACRORHIZUS (Cav. ic. 2. p. 28. t. 133) acaulis incanus, foliolis 15-21 ovatis mucronulatis, scapis folia superantibus, spicis ovatis multifloris, floribus distinctè pedicellatis, calycibus nigro-villosis 5-dentatis, leguminibus

erectis obovatis pubescentibus calyce paulò longioribus acumine uncinato, loculis 3-4-spermis.  $\mathcal{L}$  in Hispaniæ campis circà Madritum. Flores purpurei. Priori nimis affinis. *A. montanus* Brot. ex Steud. (v. s.)

222. *A. BRACHYCARPUS* (Bieb. fl. taur. 2. p. 201. cent. 2. t. 58. ex suppl. p. 498) acaulis incannus, foliolis 15-27 oblongo-ellipticis, scapis folio longioribus, spicis multifloris demùm elongatis, calycibus nigro-alboque villosis 5-dentatis, leguminibus erectis obovatis calycis longitudine, junioribus adpressè pubescentibus, loculis 2-3-spermis.  $\mathcal{L}$  in Caucaso. Sims bot. mag. t. 2335. Buxb. cent. 3. t. 38. f. 1? Fl. sordidè purpurei Valdè accedit ad *A. clavatum* sed differt fructu obtusiore dimidiò brevior. (v. s.)

223. *A. PENDULUS* (DC. astr. n. 129) acaulis incannus, foliolis 17-21 rotundatis, scapis folio longioribus, floribus spicatis patulis demùm pendulis, leguminibus.....  $\mathcal{L}$  in Oriente. *A. orient.* folio subrotundo flore purpureo magno Tourn. cor. 28. (v. s. olim in h. Mus. Par.)

224. *A. ELONGATUS* (Willd. spec. 3. t. 1314) acaulis incannus, foliolis 9-11-ellipticis, scapis folio longioribus, spicis elongatis, floribus erectis demùm patulis, leguminibus pendulis ovatis stylo mucronatis pubescentibus, loculis 2-3-spermis.  $\mathcal{L}$  in Galatiâ. *A. Pistacia* Rost! ined. Fl. purpurascens. Fructus magn. et formâ ferè Pistaciæ. Valdè affinis *A. brachycarpo* sed fruct. penduli. (v. s.)

225. *A. ANGULOSUS* (DC. astr. n. 122. t. 45) acaulis incannus, foliolis 9-13-ellipticis mucronulatis, scapis folio longioribus, spicis demùm elongatis, leguminibus patulo-pendulis ovatis subtrigonis stylo mucronatis pubescentibus calyce triplò longioribus, loculis 3-4-spermis.  $\mathcal{L}$  in Oriente. Fl. ign. (v. s.)

§. 18. *RADICIFLORI*, stipulis petiolo inermi adhærentibus, calycibus non vesicariis aut post anthesin supernè ruptis, corollis purpurascentibus aut albis, vexillis non multùm elongatis, foliis non incanis, leguminibus sæpè vesicariis.

226. *A. PHYSODES* (Linn. spec. 1073) subacaulis glabriusculus, pilis raris adpressis centro adfixis, foliolis 21-31, pedunculis scaposis folio æqualibus aut sublongioribus, leguminibus inflatis membranaceis subglobosis glabris.  $\mathcal{L}$  in aridis et salsis. DC. astr. n. 127. Pall. astr. p. 71. non itin. Flores purpurei, vexillo oblongo.

α. *Wolgensis* (Pall. t. 58. DC. t. 48) foliolis linearibus acutis, scapis declinatis folii longitudine.  $\mathcal{L}$  in arenosis insul. ad ostia Wolgæ. (v. s.)

β. *Tauricus* (Pall. t. 58. B. f. 1.) foliolis oblongis, scapis folia superantibus, caule magis conspicuo.  $\mathcal{L}$  in Tauriâ.

γ. *Altaicus* (Pall. t. 58. B. f. 2.) foliolis ellipticis, scapis folii longitudine.  $\mathcal{L}$  in Sibiiriâ Altaicâ.

227. *A. PALLASII* (Fisch! in litt.) subcaulescens cæspitoso-ramosus hirsuto-pubescent, foliolis 11-13 oblongo-linearibus, scapis folii longitudine, leguminibus inflatis membranaceis subglobosis hirsuto-villosis.  $\mathcal{L}$  in deserto Caspico, ad lacum Inderiensem. *A. physodi* Affinis Pall. astr. p. 73. t. 59. *A. physodes* var. ♂ DC. astr. n. 127. Pers. ench. 2. p. 344. (v. s.)

228. *A. TESTICULATUS* (Pall. astr. p. 82. t. 67) acaulis cinereo-villosus, foliolis lanceolatis oblongisve, floribus radicalibus subsessilibus aggregatis, leguminibus inflatis ovatis tomentoso-lanatis.  $\mathcal{L}$  in desertis et arenosis ad mare Caspium, in Tauriæ apricis. Flores incarnati aut lactei exsiccatione subflavescentes. Calyces cylindrici. Bieb. fl. taur. 2. p. 202. *A. cinereus* radiciflorus. DC. astr. t. 40. (v. s.)

229. *A. RUPIFRAGUS* (Pall. astr. p. 86. t. 70) acaulis cinereo-villosus, foliolis oblongis obtusis, scapis folio brevioribus aut subæqualibus, leguminibus oblongis acutis bilocularibus lanatis.  $\mathcal{L}$  in rupibus aridis Tauriæ meridionalis. Flores purpurascens. Calyces turgiduli.

*a. exscapus* ( Pall. l. c. t. 70 ) scapis brevissimis aut vix ullis foliolis oblongo-linearibus. ( v. s. )

β? *caulescens* ( Pall. astr. t. 70. B. ) scapis folii longitudine, foliolis oblongis paucioribus, calycibus subvesicariis. 2℥ in montibus Uralensibus. An species propria? ( v. s. )

230. *A. REDUNCUS* ( Pall. astr. p. 109. t. 82 ) subacaulis hirsutus subcanescens, foliolis 25-35 elliptico-oblongis suprâ glabris, scapis folia paulò superantibus, floribus spicatis elongatis, leguminibus erectis hirsutis incurvis cylindraceis deorsum uncinatis, suprâ canaliculatis calyce quintuplò longioribus. 2℥ in arenosis Tauriæ, ad Sarpam in Volgam influentem, circa Sareptam. *A. cinereus longipes* DC. astr. t. 41. Fl. purpurei. ( v. s. )

β. *brevipes* ( DC. astr. t. 41 ) scapis foliis brevioribus, foliolis elliptico-ovatis paucioribus. 2℥ cum priore. ( v. s. )

231. *A. HIRSUTUS* ( Vahl symb. 1. p. 59. DC. astr. n. 125. t. 43 ) acaulis villosulo-incanus, foliolis 7-9-ellipticis, scapo foliis sublongiore, floribus capitatis, calyce villosulo 5-fido demum supernè fissò, leguminibus subglobosis apiculatis hirsutissimis bilocularibus. 2℥ in Armeniæ collibus. Florum color ignotus. An potius *A. lanato* affinior? ( v. s. olim in herb. Mus. Par. )

232. *A. ENIOCARPUS* ( DC. astr. n. 135. t. 47. non Bieb. ) acaulis villosulo-hirsutus, foliolis 21-27 ellipticis obtusis, scapis folia superantibus, spicis ovatis, calyce villosulo 5-dentato, ovario hirsutissimo. 2℥ Patr. ign. Fl. purpurei. ( v. s. olim in h. Desf. )

233. *A. PYGMÆUS* ( Pall. astr. p. 66. t. 54 ) subcaulescens ramosus prostratus, foliolis 7-9 lanceolatis minimis piloso-pubescentibus, pedunculis 1-floris brevissimis, leguminibus oblongis inflatis pubescentibus. 2℥ ♂ in terris arcticis ultimæ Sibiriae orientalis. Fl. ign. An varietas *A. Pumilionis*?

234. *A. PUMILIO* ( Pall. astr. p. 67. t. 55 ) subacaulis ad collum multiceps, foliolis 9 lanceolato-linearibus subtus cano-subpilis, floribus binis subsessilibus. 2℥ in insulis Curilis. Flores majusculi pallidè violacei. Calyces 5-fidi albo seu fusco pilosi. Leg. ign.

235. *A. GEMINIFLORUS* ( H. et Bonpl! pl. equin. 1. p. 126. t. 37 ) subacaulis ramosus prostratus, foliolis 19-21 approximatis complicatis oblongis sericeis parvulis, floribus geminis subsessilibus, leguminibus ovatis acuminatis sericeis 2-spermis. 2℥ in frigidis excelsis regni Quitensis, freq. in monte Antisanâ. Fl. violacei. ( v. s. )

236. *A. UNIFLORUS* ( DC. astr. n. 141. t. 50 ) subacaulis racemosus prostratus glaber, foliolis 13-17 linearibus obtusis, stipulis coalitis, floribus subsessilibus solitariis. ♂ 2℥ in Peruviae altis et frigidis ad Huasa-Huasi. Fl. purpurascens ex sicco videntur. ( v. s. )

†. *Astragali non satis noti.*

237. *A. UNCATUS* ( Linn. spec. 1072 ) acaulis exscapus, foliolis 8-9-jugis obcordatis setulâ mucronatis, leguminibus subulatis hamatis folio longioribus. 2℥ in Aleppo. *Oxytropis uncata* Pers. ench. 2 p. 332. Affinis *A. trimestri* ex Linn., aut *A. radicefloris*.

238. *A. ARCTICUS* ( Willd. enum. suppl. 51 ) acaulis, foliolis ovato-lanceolatis pilosis subtus sericeis, scapis adscendentibus folio longioribus, leguminibus subinflatis lanceolatis. 2℥ Patr. ign. Corollæ violaceæ speciosæ.

239. *A?* *OBCORDATUS* ( Ell. sketch. 2. p. 227 ) glaber decumbens, foliolis 7-9-jugis parvulis obcordatis, pedunculis elongatis, calycis lobis subulatis. — In Georgiâ australi propè Saint-Mary. Flores albid. Legum. ign. †.

240. *A. PSEUDO-CICER* ( Opiz in flora 1821. p. 758 ) caulescens prostratus, foliolis glabriusculis lanceolatis acutis, stipulis lanceolatis, racemis pedunculatis folio brevioribus. — In Bohemiâ. *Melilotus dentata* Waldst et Kit. ex Opiz. †.

241. *A. RADICANS* ( Horn. hort. hafn. 2. p. 708 ) stolonibus radicanibus.

- foliolis ovato-lanceolatis, scapis suberectis foliorum longitudine, floribus ovato-capitatis, leguminibus oblongis depresso-planis glabris.  $\mathcal{L}$  Patr. ign.
242. *A. SYRIACUS* (Linn. spec. 1069.) caulescens procumbens, capitulis pedunculatis, floribus reflexis, leguminibus tomentosis ovato-oblongis.  $\mathcal{L}$  Patr. ign. Lob. ic. 2. t. 79? Planta valdè obscura, forsan ad *A. Caprinos* referenda.
243. *A. PASTELLIANUS* (Pollin. veron. pl. 1816) caulescens diffusus sericeus, foliolis 6-jugis linearibus obtusiusculis, spicis capitatis longè pedunculatis, leguminibus ovulibus sericeis calycem excedentibus.  $\mathcal{L}$  in agro Veronensi in saxosis aridisque montis Pastelli.
244. *A. LUNATUS* (Pall. astr. p. 44) caulescens glaber, foliolis sæpius 15-jugis lineari-lanceolatis, pedunculis longissimis sulcatis 10-floris, leguminibus triquetris sublunatis erectis glabris.  $\mathcal{L}$  in Persiâ. Buxb. cent. 3. t. 38. f. 2? — *Oxytropis lunata* Pers. ench. p. 333. Astragali certè species ex cl. Fischer, iuter falcatum et hamosum media, mihi non satis nota. (v. s. fr.)

CXXI. GÜLDENSTÆDTIA *Fisch. in litt. non Neck.*

Calyx ad basin bibracteatus, campanulatus, 5-fidus, laciniis sup: latioribus. Petala 5 in cor. papilionaceam disposita, vexillo integro, alis vexilli ferè longitudine, Carina minuta. Stamina diadelphæ. Legumen subcylindricum uniloculare oo-spermum, valvis omninò secidentibus demùm spiralibus, medullâ maturitate evanidâ fartum. Semina reniformia minima scrobiculata. — Herbæ acaules. Folia imparipinnata, aut unifoliolata nempè foliolo medio solo remanente ad apicem petioli articulato. Scapi adscendentes. Flores umbellati, rubri aut violacei. An hùc revocandi *Astragalus latifolius* Lam. et, suadente cl. Fisch., *A. Sinicus* Lin?

1. *G. MONOPHYLLA* (Fisch! in litt.) foliis simplicibus reniformibus pubescenti-subsericeis, umbellis 2-5-floris.  $\mathcal{L}$  in rupestribus Alpium Altaicarum Congonensium ad Catuniam. Folia glauca, teste cl. Fischero, in unico specimine trifoliolata. (v. s. comm. à cl. Fisch.)
2. *G. PAUCIFLORA* (Fisch! in litt.) foliis imparipinnatis sericeis, umbellis 2-3-floris.  $\mathcal{L}$  in Alpibus Altaicis in pratis humidis post nives. *Astragalus pauciflorus* Pall. astr. n. 88. t. 66. B. Willd. spec. 3. p. 1319. *A. biflorus* Pall. it. 3. p. 206. — Gmel. sib. 4. p. 54. n. 70. t. 26. f. 1. (v. s. comm. à cl. Fischer.)  
 $\beta$ . *subglabrata*, foliis demùm glabriusculis.  $\mathcal{L}$  in Dahuriâ. (Pétrin.) *Astragalus brevicarinatus* DC. astr. p. 128. t. 49. Fl. carnei. Leg. villosum. (v. s.)

CXXII. BISERRULA *Linn. gen. n. 893. Lam. ill. t. 622. DC. astr. n. 71.*

Calyx 5-fidus. Carina obtusa. Stamina diadelphæ. Legumen depresso-planum biloculare valvis carinato-compressis dorso sinuato dentatis. — Herba diffusa pubescens. Folia imparipinnata, foliolis multijugis obcordatis. Pedunculi folio breviores. Spicæ ovatæ. Flores parvi cœrulescentes.

1. *B. PELECINUS* (Linn. spec. 1073. Gisek. ic. fasc. 1. t. 17) (I) in asperis et ruderatis Europæ austr. et Orientis. *Pelecinus vulgaris*. Tourn. inst. 417. t. 234. (v. v.)

Trib. III. *HEDYSAREÆ* DC. leg. mem. VII. — Coronillæ et pars Galegearum *Bronn.* — Coronillæ et pars Phaseolorum *Adans. fam. 2. p. 327.*

Embryo homotropus. Corolla papilionacea. Stamina rarò libera, sæpius monadelphæ aut variè diadelphæ nempè 9 et 1, aut



5 et 5. Legumen in loculos articulosve monospermos transversim divinum. Cotyledones planiusculæ per germinationem in folia stomatibus donata conversæ. — Tribus sæt naturalis et faciliè distinguenda nisi in eo quod 1°. in generibus paucis ab Hedyaro tamen non separandis legumen (abortu loculorum superiorum?) uni-loculare evadit, ut in Onobrychide, Eleioti, Lespedeza etc. 2°. in generibus paucissimis (à Loteis tamen non disjungendis?) legumen ferè isthmis transversis multiloculare evadit ut in Anthyllidibus Cornicinis, Medicaginibus Hymenocarpis, Nissolia, Sesbania etc.

Subtrib. I. *CORONILLÆ.*

Flores umbellati. Legumina teretia aut compressa.

**CXXIII. SCORPIURUS** Linn. gen. n. 876. Gærtn. fruct. 2. t. 155. — *Scorpioides* Tourn. inst. t. 226. — *Scorpius* Lois. fl. gall. non Monch.

Calyx 5-fidus, lobis æqualibus acutis. Corolla carinâ bicipiti. Stamina diadelphæ (9 et 1), 5 longiora sub antherâ paululum dilatata. Ovarium sulcatum. Stylus filiformis acutus. Legumen revolutum subspirale, articulis constans 3-6 monospermis longitudinaliter sulcatis, nervis sæpè aculeatis muricatisve. Embryo replicatus. Cotyledones lineares. — Herbarum annuæ. Stipulæ membranaceæ lineari-lanceolatæ. Folia simplicia integra in petiolum attenuata. Pedunculi axillares folio longiores 1-4-flori. Flores flavi aut rarius purpurei.

1. *S. LÆVISATA* (Sibth. et Smith fl. græc. t. 718. ex Smith prod. 2. p. 81) leguminis glabri costis undiquè inermibus (I) in arvis Archipelagi. *S. lepro-vri* folio siliquis lævibus Tourn. inst. 402. An *S. muricatæ* var?
2. *S. MURICATA* (Linn. spec. 1050) leguminis glabri costis interioribus lævibus, externis tuberculis minimis subobtusis muricatis. (I) in arvis regionum Mediterranearum. Moris. oxon. s. 2. t. 11. f. 4. *S. echinata* a Lam. dict. 1. p. 726. Valdè similis sequenti, sed leguminis costæ exteriores muricatæ nec aculeatæ. (v. v.)
3. *S. SULCATA* (Linn. spec. 1050) leguminis glabri costis interioribus lævibus, 4 externis aculeos rigidulos distantes apice subuncinatos gerentibus. (I) in arvis regionum Mediterranearum. Gærtn. fruct. 2. t. 155. *S. echinata* f. Lam. l. c. (v. v.)
4. *S. SUBVILLOSA* (Linn. spec. 1050) leguminis glabri costis interioribus lævibus, externis 6-8 aculeos rigidulos apice subuncinatos subconfertos gerentibus. (I) hab. cum prioribus. Moris. oxon. s. 2. t. 11. f. 2. *S. echinata* γ Lam. l. c. Legumen crassius et magis revolutum quàm in *S. sulcata*. (v. s.)
5. *S. ACUTIFOLIA* (Viv. fl. lyb. 43. t. 19. f. 4) leguminis brevissimè hirti costis intimis lævibus, externis 8-10 aculeos rigidulos brevissimos confertos gerentibus. (I) in Lybiæ arenosis aggeribus et in Corsicâ circà Bouifacio. (v. s. comm. à cl. Requier.)
6. *S. VERMICULATA* (Linn. spec. 1050) leguminis glabri costis intimis subnullis, externis 10 tuberculos stipitatos confertos apice obtusè dilatatos gerentibus. (I) in regionum Mediterranearum arvis. Moris. oxon. s. 2. t. 11. f. 3. Gærtn. fruct. 2. t. 155. Flores flavi in pedunculis solitarii. Legumina crassa. (v. s.)
7. *S. PURPURA* (Desf. fl. atl. 2. p. 174) caule foliisque hirsutis, pedunculis unifloris, leguminibus brevissimè muricatis. (I) Algeriæ. Flores purpurei. Affinis *S. vermiculatæ* ex Desf. †.



CXXIV. CORONILLA Neck. elem. n. 1319. Lam. ill. t. 630. — Coronilla spec. Linn.

Calyx campanulatus brevis 5-dentatus, dentibus 2 super. approximatis subcoalitis. Corolla petalorum unguibus calyce sæpius longioribus, carinâ acutâ. Stamina diadelphe (9 et 1). Legumen, teretiusculum, gracile, demum in articulos oblongos 1-spermos secedens. Semina ovata aut cylindracea. — Frutices aut Herbæ. Folia impari-pinnata. Pedunculi axillares apice flores umbellatos pedicellatos gerentes.

Sect. I. EMERUS Tourn. inst. t. 418. Desv. journ. bot. 3. p. 121. t. 4. f. 9.

Legumen teretiusculum tardiùs et obscuriùs secedens. Petalorum ungues calyce triplò longiores. — Flores flavi.

1. C. EMERUS (Linn. spec. 1046) fruticosa, glabra, stipulis minimis, foliolis 5-7 obovatis, pedunculis 3-floris. ♂ in Europæ mediæ et australis et Tauriæ sepius et dumetis. Emerus major Mill. ic. t. 132. f. 1. et minor f. 2. C. pauciflora. Lam. fl. fr. Legumen tardiùs et obscuriùs secedit, sed secedit. (v. v.)

Sect. II. CORONILLA Tourn. inst. t. 419. Desv. journ. bot. 3. p. 119. t. 4. f. 3i

Legumen compressiusculum evidenter secedens. Petalorum ungues vix calyce longiores.

\* Floribus flavis.

2. C. JUNCEA (Linn. spec. 1047) fruticosa glabra, stipulis minimis, foliolis 3-7 lineari-oblongis obtusis subcarnosis, infimis à caule remotis, umbellis 5-7-floris. ♂ in Galliâ australi. bot. reg. t. 820. bot. cab. t. 235. Barr. ic. t. 133. J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 383. f. 2. Rami juncei teretes subnudi. (v. v.)

3. C. STIPULARIS (Lam. dict. 2. p. 120) fruticosa glabra, stipulis subrotundis maximis deciduis, foliolis 7-9 obovatis mucronulatis glaucis, infimis à caule remotis, umbellis 6-8-floris. ♂ in Italiâ merid., ad insulam Capræam, in Siciliâ propè Panormum et forsàn in Hispaniâ. C. orbicularis Moench. C. Valentina Linn. spec. 1047 (excl. syn. Clus. et ideò nomine). Curt. bot. mag. t. 185. C. Hispanica Mill. dict. n. 4? Flores noctu precipuè odorati. (v. v. et s. sp.)

4. C. PENTAPHYLLA (Desf. alt. 2. p. 171) fruticosa glabra, stipulis ovatis mucronatis deciduis, foliolis 5-7 cuneiformibus mucronatis sæpiùs emarginatis, umbellis 10-20-floris. ♂ in collibus Algeriæ. Mill. ic. t. 289. f. 2? (v. s. in h. Desf.)

5. C. ARGENTEA (Linn. spec. 1048) fruticosa, foliolis 11 sericeis, extimo majore. ♂ in Cretâ Mill. ic. t. 289. f. 1? ex Ait. hort. kew. 4. p. 332. Planta valde dubia! Quid C. argentea Thunb. fl. cap. 592? †.

6. C. GLAUCA (Linn. spec. 1047) fruticosa glabra, stipulis parvis lanceolatis, foliolis 5-7 obovatis obtusissimis glaucis, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris. ♂ in Galliâ Narbonensi, Siciliâ et forsàn in Hispaniâ. Curt. bot. mag. t. 13. Flores noctu inodori, per diem fragrantés. (v. v.)

7. C. VIMINALIS (Salisb. par. t. 13. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 331) suffruticosa, stipulis ovatis membranaceis promptè deciduis, foliolis 13-21 obovatis retusis mucronatis glaucis, infimis cauli approximatis, umbellis 6-10-floris. ♂ ad Mogador (Broussonet). Rami vix angulati. Flores magni pallide flavescentes vexillo lineâ rubrâ longitudinali. (v. s.)

8. C. MINIMA (Linn. spec. 1048) suffruticosa diffusa glabra, stipulis concretis oppositifoliis bidentatis, summis majusculis membranaceis deciduis, foliolis 7-11 ovatis obtusis retusisve, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris. 2/ ♂ in arenosis aridis submontanis Europæ. Jacq. fl. austr. t. 271. DC. fl. fr. 4. p. 608. C. vaginalis Lam. dict. 2. p. 121. Wallr. sched. p. 398. — J. Bauh. hist. 2. p. 351. f. 2. (v. v.)

9. *C. coronata* (Linn. spec. 1048) suffruticosa suberecta, ~~ant. adscendens~~ glabra, stipulis concretis oppositifoliis bidentatis parvis, foliolis 5-9 obovatis submucronatis glaucis, infimis cauli approximatis, umbellis 8-10-floris. ♂ 2/ in Europæ australis aridis, Valentis loco ipso à Clusio indicato. Clus. hist. 1. p. 98. f. 2. *C. Clusii* Dufour ann. ac. phya. 7. p. 307. *C. coronata* DC. fl. fr. 4. p. 608. non Bieb. nec Sims. *C. Valentina* Lam. fl. fr. 2. p. 663. non Linn. (v. v.)
10. *C. montana* (Scop. carn. ed. 2. n. 912. t. 44) herbacea erecta glabra, stipulis concretis oppositifoliis oblongis emarginatis deciduis, foliolis 7 ovatis mucronatis subglaucis, inferioribus cauli approximatis, umbellis 15-20-floris. 2/ in Germaniæ, Carniolis, Helvetiæ montania. — Rivin. tetrap. t. 207. DC. fl. fr. suppl. 583. *C. coronata* Bieb. fl. taur. n. 1434. Sims bot. mag. t. 907. (v. s.)
11. *C. Istria* (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1433) herbacea erecta, stipulis membranaceis orbiculatis ciliato-denticulatis, foliolis 9-11 obovatis retusis emarginatisve ciliatis, umbellis 7-8-floris. 2/ in Iberiâ et Cappadocia. Schrank hort. mon. t. 71. Lodd. bot. cab. t. 789. *C. Cappadocica* Willd. spec. 3. p. 1152. *C. orientalis* Mill. (v. s. comm. à cl. Steven.)
12. *C. squamata* (Cav! ic. t. 153) herbacea erecta, stipulis lanceolato-ovatis membranaceis subulatis, foliolis 9-11 obovatis pubescentibus, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris, leguminibus furfureo-squamosis. 2/ in Hispaniâ propè oppidum Lamota del Cuervo. Planta 3-4-pollices longa. (v. s.)
13. *C. parviflora* (Willd. spec. 3. p. 1155) herbacea ramosissima pilis rigidis reflexis subcabra, foliolis 9 cuneatis emarginatis glabris, stipulis ovatis minutissimis, umbellis 5-floris pedunculo folio longiore, leguminibus teretibus aromatis. 2/ in Cretæ et Tauriæ merid. collibus apricis. *C. Cretica* herbacea, etc. Tourn. cor. 44. *C. Valentina*? Pahl. ind. ex Bieb. fl. taur. n. p. 173. Similis *C. Creticæ*, sed flores lutei. (v. s. in herb. Mus. Par.)

\*\* *Floribus purpurascentibus aut albis.*

14. *C. Cretica* (Linn. spec. 1048) herbacea adscendens glabra, stipulis minimis acutis, foliolis 11-13 cuneatis retusis, infimis à caule remotis, umbellis 3-6-floris. (I) in Cretæ, Tauriæ, Italiæ collibus. Flores albi, vexillo rubro striato, carinâ atropurpureâ. Jacq. hort. vind. t. 25. *C. parviflora* Mönch. *Astrolobium creticum* Desv. (v. s.)
15. *C. varia* (Linn. spec. 1048) herbacea diffusa glabra, stipulis minimis acutis, foliolis 9-13 oblongis mucronatis, infimis cauli approximatis, umbellis 16-20-floris, leguminibus erectis. 2/ in Europæ et Tauriæ pratis et sterilibus. Curt. bot. mag. t. 258. — Clus. hist. 2. p. 237. f. 2. *Astragalus glaucoïdes* Gmel. itin. 1. t. 21. ex Bieb. Flores ex albo roseo-purpurascentes, rariùs albi, antè anthesin penduli. (v. v.)
16. *C. globosa* (Lam. dict. 2. p. 122) herbacea glabra, stipulis minimis acutis, foliolis oblongo-ellipticis 11-13 obtusis, infimis à caule distantibus, umbellis globosis 20-30-floris, leguminibus pendulis. 2/ in arvis Cretæ. *C. Cretica* herbacea flore magno candido Tourn! cor. 44. An *C. variæ* varietas? (v. s. in h. Mus. Par.)

†. *Species dubiæ.*

17. *C?* *scandens* (Linn. spec. 1048) caule scandente flaccido, foliis bijugis cum impari, foliolis ovatis, pedunculis axillaribus geminis 1-floris aculeatis, leguminibus teretibus articulatis glabris. — in Americâ calid. — Plum. ed. Burm. t. 107. f. 3. An *Poiretiæ* spec?
18. *C. multiflora*, suffruticosa glabra, stipulis lanceolatis parvis, foliolis 7-9 oblongo-cuneatis obtusis, infimis cauli approximatis, umbellis 15-20-floris. ♂ in Hispaniâ. Plami teretes patuli flexuosi. Flores in sicco pallidi, an flavi? an albi? An à *C. globosâ* satis differt? (v. s. ex herb. L'her.)
19. *C. hirsuta*, caule herbaceo recto foliis pedunculisque cano-hirsutis, foliolis

6-8-jugis cum impari ovali-obcordatis, stipulis foliaceis cordato-subrotundis, pedunculis folio longioribus, umbellis globosis 8-12-floris, calycibus nigro-hirsutis. — Ad. Cap. B.-Spei. Coronilla argentea Burm! cap. 22 et verosim. Thunb. fl. cap. 592? Leg. ign. (v. s. comm. à cl. Deless.)

CXXV. ASTROLOBIUM Desv. *journal. bot.* 3. p. 121. t. 4. f. 10. — Ornithopi spec. Linn.

Calyx ebracteatus tubulosus subæqualiter 5-dentatus. Corollæ carina minima compressa. Stamina diadelpa (9 et 1.) Legumen teretiusculum articulis plurimis 1-spermis indehiscentibus cylindraceis utrinquè truncatis constans. — Herbæ Europæ glabræ. Folia imparipinnata. Stipulæ nullæ aut parvæ concretæ in unicam oppositifoliam bidentatam. Flores flavi capitati, capitulo bractea foliacea destituto.

1. A. EBRACTEATUM, pedunculis folio subæqualibus apice ebracteatis, stipulis subnullis, foliis omnibus pinnatis, foliolis elliptico-oblongis multijugis æqualibus, infimis à caule distantibus, leguminibus teretibus arcuatis. (I) in Lusitaniæ, Hispaniæ, Galliæ australis et Italiæ macris sabulosis. Ornithopus lævigatus Smith in Rees cycl. n. 3. O. extipulatus Thore chl. land. 311. O. ebracteatus Brot. fl. lus. 2. p. 159. Scorpiurus pinnata Mill. dict. n. 5? O. nudiflorus Lag. var. esp. 2. p. 40. O. durus DC. fl. fr. n. 4039. non Cav. O. pygmæus Viv. — Dalech. hist. 1. p. 487. f. 1. Flores flavi parvi. (v. v.)
2. A. DURUM, pedunculis folio paulò longioribus, apice subebracteatis, stipulis concretis vaginantibus, foliis infimis simplicibus, cæteris pinnatis, foliolis paucijugis obcordatis, infimis cauli approximatis, leguminibus arcuatis tereti-tetragonis. 2 (ex Cav.), (I) (ex Brot.) in collibus regni Valentini, Madriti, dumetis et vineis Lusitaniæ. Ornithopus durus Cav! ic. 1. p. 31. t. 41. O. heterophyllus Brot. phyt. t. 67. fl. lus. 2. p. 160. Flores lutei. Folia infima sæpè unifoliolata. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)
3. A. REPANDUM, pedunculis folio paulò brevioribus apice ebracteatis, stipulis concretis vaginantibus, foliis inferioribus simplicibus ovalibus emarginatis, superioribus pinnatis, foliolis oblongis, infimis subrotundis cauli approximatis, leguminibus subnodosis subincurvis. (I) in Barbariæ pratis propè Lacalle. Ornithopus repandus Lam. ill. t. 631. f. 4. Poir. dict. 4. p. 620. O. lotoïdes Viv. Flores flavi. (v. s.)
4. A. SCORPIOIDES, pedunculis folio longioribus ebracteatis, stipulis concretis vaginantibus, foliis 3-foliolatis, foliolis infimis minimis subrotundis cauli approximatis, terminali maximo ovali, leguminibus subincurvis subnodosis. (I) in arvis et segetibus Europæ australis. Ornithopus scorpioides Linn. spec. 1049. Cav. ic. t. 37. Ornithopus trifolius Lam. fl. fr. 2 p. 659. Ornithopodium scorpioides All. Ornithopodium triphyllum Mœnch. Flores flavi. (v. v.)

CXXVI. ORNITHOPUS Desv. *journal.* 3. p. 121. t. 5. f. 14. — Ornithopi spec. Linn. *gen.* n. 884. Lam. *ill.* t. 631. — Ornithopodium Tourn. *inst.* t. 224. Mœnch *meth.*

Calyx bracteatus tubulosus subæqualiter 5-dentatus. Corollæ carina minima compressa. Stamina diadelpa (9 et 1.) Legumen compressum articulis plurimis monospermis indehiscentibus utrinquè æqualiter truncatis ad margines parallelis constans. — Herbæ Europæ villosæ annuæ. Folia imparipinnata stipulæ parvæ petiolo adnatæ. Pedunculi axillares apice umbellulas paucifloras gerentes. Flores parvi, albi aut rosei. Bractea folicea pinnata sub capitulo.

1. O. COMPRESSUS (Linn. spec. 1049) pedunculis folio brevioribus, foliis villosis, summorum jugo infimo cauli approximato, leguminibus compressis pubescentibus rugosis apice incurvis, articulis ovalibus. (I) in arenosis

Europæ australis et Barbariæ. Berg. phyt. t. 191. Ornithopodium compressum All. ped. n. 1245. Flores parvi lutei. (v. v.)

2. *O. rapusillus* (Linn. spec. 1049) pedunculis folio longioribus, foliis subvillosis, summorum jugo infimo cauli approximato, leguminibus subcompressis glabris rectiusculis, articulis subrotundis. ① in arenosis Europæ, Barbariæ. Ed. fl. dan. f. 730. engl. bot. t. 369. Flores rubri aut ex rubro albo et paululum flavo mixti. (v. v.)

β. *intermedius*, Roth fl. germ. 2. p. 215) major, magis villosus, leguminibus glabresculis. ① In arenosis subpinguibus et pratis. *O. sativus* Brot. fl. lus. 2. p. 160. *O. roseus* Dufour! in litt. Ornithopodium majus C. Bauh. pin. 350. (v. v.)

- γ. *nodosus* (Mill. dict. n. 2) radice tubercula ovoidea hinc inde gerens, leguminibus pubescentibus. ① Parisiis, etc. Dalech. hist. 486. f. 2. Tubercula similia in plurimis aliis Leguminosis observavi: primum fronte fungi Sclerotioideæ videntur, sed potius excrecentiæ morbide. (v. v.)

CXXVII. HIPPOCREPIS Linn. gen. n. 385. Lam. ill. t. 630. f. — Ferrum-equinum Tournef. inst. t. 225.

Calyx 5-fidus, lobis æqualibus acutis. Corolla carinâ bicipiti. Stamina diadelphæ (9 et 1). Stylus filiformis acutus. Legumen constans articulis plurimis 1-spermis in ferri equini formam curvis, unde legumen ad latus superius sinubus plurimis rotundatis quasi incisum videtur. Semina cylindræca aut compressa oblonga ad partem articuli cujusque mediam adfixa curva, umbilico in medio curvatura. — Herbæ aut suffrutices. Folia impari-pinnata. Flores flavi, nunc axillares solitarii, nunc sessiles, sæpius umbellati ad apicem pedunculi axillaris.

§. 1. *Radice perenni, leguminibus sinuatis nempe articulis tantum curvis et sinus latè apertos efficientibus.*

1. *H. BALEARICA* (Jacq. misc. 2. p. 305. ic. rar. 1. t. 149) caulibus suffruticosis erectis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus glabris subarcuatis. 5 in Ins. Minorcâ. Lam. ill. t. 630. f. 2. Folia et calyces variant glabri aut pilosiusculi. — Ex ic. Lam. leguminis sinus subrotundi ferunt in §. 2, sed ex ic. Jacq. sat *H. comosæ* similes. (v. s. sine fr.)
2. *H. comosa* (Linn. spec. 1050) caulibus herbaceis diffusis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus subarcuatis, articulis 2-3 ad semina puberulis. 2/ Vulgaris in Europæ mediæ et Barbariæ cretaceis et calcareis. Sow. engl. bot. t. 31. — Riv. tetr. irr. 97. Hipp. perennis Lam. fl. fr. 2. p. 657. Legumina angusta subflexuosa, nempe ad utrumquè latus sinubus latis subnotata. (v. v.)
3. *H. GLAUCA* (Ten! fl. neap. 2. p. 165. t. 69) caulibus herbaceis adscendentibus suberectis, foliis glaucis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus subarcuatis subscabridis articulis 5 constantibus. 2/ in fissuris rupium Magellæ regni Neapolitani. Affinis *H. comosæ*. Calyces pubescentes. (v. s. in herb. Choisy.)

§. 2. *Radice annuâ, leguminibus orbiculariter incisis, nempe articulis sinus subrotundos angustè apertos efficientibus.*

4. *H. SCABRA*, pedunculis folio duplò longioribus apice umbelliferis, leguminibus arcuatis ad semina scabris cæterum pube sublepidotâ puberulis. ① in sterilibus Murciæ urbis vicinis (Lagasca). Stylus longus compressus ad apicem leguminis persistens. (v. s.)
5. *H. MULTISILIQUOSA* (Linn. spec. 1050) pedunculis folio paulò brevioribus

2-4-floris, leguminibus glaberrimis circulariter incurvis. ① in apricis lapidosis et arenosis Hispaniæ, Galliæ australis, Italiæ, Barbariæ. Ferrum-equinum polyceratum Col. ecphr. p. 300. ic. F. multiflorum Mœnch meth. 119. (v. v.)

6. *H. MONOCARPA* (Bieb. suppl. 480) floribus axillaribus subsessilibus solitariis, leguminibus glaberrimis. ① in Caucasi orientalis collibus circâ Schamachi. *H. unisiliquosa* Bieb. fl. taur. 2. p. 174. excl. syn.

7. *H. UNISILIKUOSA* (Linn. spec. 1050) floribus axillaribus sessilibus solitariis, leguminibus subincurvis in parte mediâ articulorum puberulo-hirtis. ① in Europæ australis, Barbariæ et Orientis apricis lapidosis. Lam. ill. t. 630. f. 3. Ferrum-equinum vulgare Col. ecphr. p. 300. ic. F. uniflorum Mœnch meth. 119. (v. v.)

8. *H. CILIATA*, pedunculis folio subbrevioribus, leguminibus arcuatis ad semina villosa-hispidis ad alterum latus subciliatis. ①.

α. pedunculis 4-6-floris. — In Hispaniâ ad Aranjuez. *H. ciliata* Willd. mag. nat. ges. Berl. 1808. p. 173. (v. s.)

β. pedunculis 3-floris. — In Hispaniæ regnis Granatensi et Murcico. *H. annua* Lag! nov. spec. 23. n. 299. (v. s.)

γ. pedunculis 2-floris. — In Italiâ circâ Neapolim, in Siciliâ et Tauriâ. *H. dicarpa* Bieb. suppl. 480. (v. s.)

9. *H. BIFLORA* (Spreng! pug. 2. p. 73) pedunculis brevissimis bifloris, leguminibus ad utrumque marginem minutissimè ciliatis. ① Patr. ign. Flores bini axillares subsessiles, pedunculo post anthesin elongato. Leguminis cilia brevissima, potius tubercula parva acuta. (v. s.)

CXXVIII. *SECURIGERA* DC. fl. fr. 4. p. 609. — *Securidaca* Tourn. inst. t. 224. Lam. ill. t. 629. non Linn. — *Bonaveria* Scop. Neck elem. n. 1320. Desv. journ. 3. p. 60. t. 4. f. 7. — *Securilla* Pers.

Calyx brevis bilabiatus, labio inf. 3-partito, super. bidentato. Petalorum unguis calyce sublongiores. Carina acuta. Stamina diadelphæ (9 et 1). Legumen compresso-planum, suturis prominulis, inter semina isthmis notatum, sed ob suturas prominulas non articulatum, lineare in rostrum longum apice desinens. Semina 8-10 compressa parallelogramma. — Herba habitu Coronillæ.

1. *S. CORONILLA* (DC. l. c.) ① in arvis Europæ australis ab Hispaniâ ad Tauriam. *Coronilla Securidaca* Linn. spec. 1048. *Securidaca lutea* Mill. dict. n. 1. *Securidaca legitima* Gærtn. fruct. 2. t. 153. Flores flavi 3-6 umbellati. (v. v.)

#### Subtrib. II. EUHEDISARÆ.

Flores racemosi. Legumina compressa.

CXXIX. *DIPHACA* Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 554.

Calyx 5-fidus persistens, bracteis 2 lanceolatis suffultus, lobo inferiore longiore. Corolla papilionacea, carinæ petalis liberis. Stamina 10 in phalanges 2 pentantheras concreta. Carpella 2, mono-styla. Legumina compressa recta articulata, articulis striatis 1-spermis. — Genus affine Dalbergiæ et Æschinomeni ex staminibus æqualiter diadelphis, sed ex fructibus articulatis ad Hedysareas potius verosimiliter referendum.

1. *D. COCHINCHINENSIS* (Lour. l. c.) ♂ in hortis Cochinchinæ, Chinæ et Moluccarum culta. Folia impari-pinnata. Pedunculi 2 axillares 1-flori. Rumph. amb. 3. p. 200. t. 128. ex Lour. — *Dalbergia diphaca* Pers. ench. 2. p. 276.

CXXX. PICTETIA DC. in ann. sc. nat. 4. jan. 1825. p. 93. leg. mem. VII.

Calyx bracteolis 2 caducissimis basi stipatus, campanulatus, 5-fidus, lobis 2 super. obtusis brevioribus, 3 inf. acuminatis subspinosus. Corollæ vexillum subretundum complicatum, carina obtusa alis paulo brevior. Stamina diadelphea (9 et 1). Stylus filiformis glaber. Legumen stipitatum compressum oligospermum, nunc continuum isthmis semina separantibus, nunc articulatam, articulis 1-spermis nonnullis subabortivis nec striatis nec verruculatis. Semina compresso-plan ovalia ad basin subtruncata; Cotyledones planæ virides. Radicula super eorum commissuram prona. — Frutices Americani glaberrimi. Stipulae caulinae spinescentes, rarius subinermes. Folia impari-pinnata. Foliola exstipellata, nervo apice in mucronem spinosum producta. Flores axillares, laxè racemosi aut solitarii, flavi, ad apicem pedicellorum articulati, bibracteolati, bracteolis caducis.

1. *P. squamata* (DC. l. c.) foliolis 7-10-jugis orbiculatis, mucrone spinoso longo recto terminatis, venis lateralibus vix perspicuis, stipulis spinosis erectis, squamis subspinosis ad basin ramulorum imbricatis, racemis laxis 3-7-floris. 5 in ins. Sancti-Thomasi martinica. Robinia squamata Vahl! symb. 3. p. 88. t. 69. Rob. squamosa Poir! dict. 6. p. 224. Caragana spinosa Rich. herb. Pedicelli distantes elongati suboppositi. Legum. ign. (v. s.)
2. *P. aristata* (DC. mem. leg. vii. t. 47. f. 5) foliolis 7-10-jugis sæpè alternis ovato-orbiculatis mucrone longo spinoso recto terminatis, nervulis lateralibus prominulis, stipulis spinosis patulis, racemis laxis 3-7-floris. 5 in Sancto-Domingo, Sancta-Cruce et Krabben-Island Danotum. Æschinomena aristata Jacq. hort. schœnbr. t. 237. Poiretia aristata Desv. journ. bot. 3. p. 122. Priori maxime affinis. Legum. 3-4-articulatum. (v. s. comm. à cl. Poir.)
3. *P. obovata* (DC. l. c. t. 47. f. 1) foliolis 10-12-jugis suboppositis obcordatis in mucronem spinosum brevem recurvum productis, stipulis ovato-lanceolatis inermibus. 5 in Sancto-Domingo. (Bertero.) Racemi pauciflori. Legum. longiusculè stipitatum oblongum compressum forsitan abortu 1-loc? 1-spermum? Flores ign. (v. s. sine fl. comm. ab am. Balbis)
4. *P. Jussiei* (DC. l. c.) foliolis 3-4-jugis alternis oppositisve oblongis mucrone spinoso recto brevi, impari longiore, stipulis spinosis erectis minimis. 5 Cœt. ign. Robinia aculeata Juss! herb. huc ex habitu relata sed vix nota (v. s. sine fl. et fruct. in herb. Jussieu.) †.
5. *P. Desvauxii* (DC. l. c. t. 47. f. 4) foliolis 1-2-jugis approximatis oblongis utrinquè attenuatis apice mucrone spinoso recto, petiolis brevissimis, stipulis spinosis rectis, pedicellis axillaribus 1-floris, leguminibus lineari-oblongis obtusis continuis, 5 in Sancto-Domingo. (Poiteau.) Robinia spinifolia Desv. journ. bot. 1814. t. 1. p. 78. Flores parvi flavi ex Poit. Legum. pollicem longum 3-lin. latum 5-6-spermum. (v. s. in herb. Desf.)
6. *P. ternata* (DC. l. c. t. 47. f. 2) foliolis 3 approximatis cuneato-oblongis in mucronem spinosum brevem rectum terminatis, petiolis brevissimis, stipulis spinosis rectis, pedicellis axillaribus 1-floris, leguminibus stragulatim lineari-oblongis acutis. 5 in Sancto-Domingo. (Bertero.) Æschinomena ternata Spreng! in herb. Balbis. An à priori satis differt? (v. s. sine fl.)

CXXXI. ORMOCARPUM Beauv. fl. ow. 1. p. 95. Desv. journ. bot. 3. p. 122. t. 5. f. 16.

Calyx basi bracteolis persistentibus stipatus 5-fidus subbilabiatus. lobis omnibus acutis. Corolla papilionacea, vexillo lato integro, carina obtusâ bicipiti. Stamina diadelphea (9 et 1). Legumen stipitatum pluri-articulatum, articulis utrinquè attenuatis longitudinaliter striatis verruculatis 1-spermis distinctè secedentibus. — Frutices glabri æqui-

noctiales. Folia simplicia seu potius ad foliolum terminale apice petioli articulatum reducta aut impari-pinnata. Racemi breves axillares.

\* *Foliolo unico apice petioli articulato.*

1. *O. verrucosum* (Beauv. l. c. t. 58) foliis simplicibus ovato-lanceolatis acuminatis, leguminis articulis striatis verrucosis. ♂ in regno Owarioni. *Mullera verrucosa* Pers. ench. 2. p. 311. Folia 3 poll. longa, vix sesquipollicem lata. (v. s.)
2. *O? sulcatum* (Beauv. l. c. in adnot.) foliis simplicibus (multò minoribus), leguminis articulis sulcatis non verrucosis. ♂ in Sancto-Domingo. (v. s. in h. Juss. ex quo videtur *Pictetiae* species, forsàn *P. Desvauxii* aut ternata incautè simplicifolia dicta.)

\*\* *Foliis impari-pinnatis.*

3. *O. sennoïdes*, foliis impari-pinnatis 6-7-jugis, foliolis obovatis retusis mucronulatis, leguminis articulis striatis aculeato-verrucosis. ♂ in India orientali. *Hedysarum sennoïdes* Willd. spec. 3. p. 1207. *O. cassioides* Desv. l. c? (v. s.)

CXXXII. *AMICIA* H. B. et Kunth. nov. gen. amer. 6. p. 511. t. 600. — *Zygomeres fl. mex. ic. ined.*

Calyx campanulatus 5-fidus, lobis 2 super. rotundatis maximis, lateralibus minutis, inferiore oblongo carinato concavo. Corollæ vexillum orbiculatum, alæ carinâ adplicatæ. Stamina 10, monadelpha, tubo supernè fisso. Legumen lineare compressum pluri-articulatum, articulis utrinquè truncatis. — Frutices scandentes. Ramuli et petioli pubescentes. Folia abruptè bijuga pellucido-punctata. Pedunculi axillares 5-6-flori. Bracteæ 2 orbiculatæ oppositæ ad originem pedicellorum. Flores flavi. — Genus *Poiretiae* valdè affine et solo calyce distinctum.

1. *A. glandulosa* (H. B. et Kunth l. c.) foliolis obovatis subemarginatis, vexillo obcordato, legumine 5-articulato. ♂ in regno Novo-Granatensi propè Loxam.
2. *A. ZYGOMERIS*, foliolis cuneato-obcordatis mucronatis, vexillo latè obovato mucronato, legumine biarticulato. ♂ in regno Mexicano. *Zygomeres flava* fl. mex. ic. ined. Stamina 2 ex icone cæteris longiora videntur.

CXXXIII. *POIRETIA* Vent. choix t. 42. non Gmel. nec Smith. nec Cav. — *Turpinia* Pers. ench. n. 1729. non Bonpl. nec Rafin.

Calyx campanulatus bilabiatus, labio sup. subbidentato, inferiore breviter 3-dentato. Corolla vexillo semi-orbiculato emarginato à carinâ repulso lateribus reflexo, alis patentissimis. Stamina 8-10 monadelpha tubo suprâ fisso. Stigma capitatum. Legumen articulis 3-4 compressis 1-spermis rectâ truncatis ad maturitatem secedentibus. — Frutices scandentes *Glycines* facie. Folia abruptè pinnata bijuga. Stipulæ à petiolo distinctæ. Racemi breves axillares. Flores glanduloso-punctati.

1. *P. scandens* (Vent. l. c.) canle scandente glabro, foliolis abruptè bijugis obovato-retusis pellucido-punctatis, racemis paucifloris petiolo brevioribus. ♂ in aridis dumetis Sancti-Domingi et propè Caracas H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 510. *Glycine* Lam. ill. t. 609. f. 2. *Turpinia punctata*. Pers. l. c. *P. punctata* Desv. journ. 3. p. 122. t. 5. f. 17. *Glycine punctata* Willd. spec. 3. p. 1066? (v. s.)
2. *P. psoraleoides*, canle erecto angulato, foliolis 4 obovatis pellucido-punctatis, floribus subterminalibus glomeratis. ♂ ad radices montium circâ Montevideo. (Commerson.) *Psoralea tetraphylla* Poir. suppl. 4. p. 589. Folia interdum casu quodam 3-5-foliolata. (v. s. in h. Mus. Par. sine fr.)



3. P? *LATIALIQUOSA* (Desv. *jour. bot.*) caule scandente pubescente, foliis bi-jugis cum impari, foliolis ovalibus acutis, racemis axillaribus paucifloris petiolo longioribus. — in Peruvia. *Hedysarum latialiquosum* Juss! *herb. Poir!* *dict. 6.* p. 432. Stamina ex fructifero specimine videntur monadelpha. Legumen stipitatum compresso-planum, articulis 5-6 parallelogrammis nervo medio valvulae cujusque prominulo, ut in *Neurocarpo*. An genus proprium? (v. s. in h. Juss.)

**CXXXIV. MYRIADENUS** Desv. *jour. bot.* 3. p. 121. t. 4. f. 12. non Cav.

Calyx intrâ bracteolas duas foliaceas oppositas quasi occultatus tubulosus 5-dentatus. Corolla . . . Stam. . . . Legumen articulis teretibus subobconicis plurimis monospermis indehiscentibus constans. — Herba Jamaicensis erecta glabra. Foliola punctata ad apices petiolorum 4 oblonga emarginata. Pedicelli axillares solitarii 1-flori brevissimi. Flores flavi. — Genus non satis notum. Poiretia forsan affine solis 4-foliolatis et glandulosis.

1. *M. TETRAPHYLLUS*. — in Jamaicâ. Sloan *hist. jam.* 1. p. 186. t. 126. f. 3. *Ornithopus tetraphyllus* Linn. *amœn.* 5. p. 402. Linnæ. *hort. jam.* 1. p. 94. Folia cuneata, obtusa aut emarginata, glabra, subtus punctata, omnia ex apice petioli. (v. s. in herb. Jussieu.)

**CXXXV. ZORNIA** Gmel. *syst.* 1076. Michx. *fl. bor. am.* 2. p. 76. Desv. *jour. bot.* 3. p. 124. t. 5. f. 25. — *Anonyma* Walp. *car.* 181.

Cal. campanulatus bilabiatus, labio sup. emarginato, inf. 3-fido. Cor. imo tubo inserta, vexillo lateribus revoluta, carinâ bifido-lanceolata. Stam. monadelpha, antheris alternis ovatis, alternis globosis. Legumen compressum 3-5-articulatum, articulis suborbiculatis superis hispidis. — Herbae glabrae pellucido-punctatae. Stipulae sagittatae, inferiores lanceolatae, superiores majores bractearum vicem implentes. Foliola 2 aut 4 oblonga ex apice petioli orta. Flores flavi stipulis bracteati.

\* *Foliis bifoliolatis.*

1. *Z. ANGUSTIFOLIA* (Smith in Rees cycl. n. 1) caulibus diffusis, foliolis 2 oblongo-lanceolatis, bracteis sagittato-ovatis 5-nerviis ciliatis legumine brevioribus punctato-glandulosis, leguminis aculeis retrorsum scabris. (I) in ins. Mauritanis et Indiâ orientali locis arenosis. Rhed. mal. 9. t. 82. *Z. diphylla* α Pers. *ench.* 2. p. 318. *Hedysarum diphyllum* var. α Linn. *syst.* 560. excl. Sloan. *syn.* — In specim. meis alia habent leguminum aculeos per totam longitudinem, aliorum legumina apice tantum scabra. (v. s.)
2. *Z. GLOCHIDIATA* (Reichenb. in Sieb! pl. exs. seneg. n. 40) caulibus erectiusculis ramosis, foliolis 2 linearibus, bracteis sagittato-ovatis longè ciliatis 5-nerviis impunctatis legumine paulò brevioribus, leguminis articulis 3-4 glochidiato-aculeatis, aculeis retrorsum scabris. (I) in Senegaliâ. (v. s.)
3. *Z. GRACILIS*, caulibus erectis, foliolis 2 oblongo-lanceolatis, bracteis sagittato-linearibus utrinquè acuminatis 5-nerviis subciliatis punctato-glandulosis, leguminis aculeis retrorsum scabris. (I) in Guianâ (Perrottet). (v. s.)
4. *Z. RETICULATA* (Smith l. c. n. 2) caulibus erectis, foliolis 2 lanceolatis glabris, infimis ellipticis, bracteis ovatis acutis ciliatis eglandulosis 5-nerviis reticulatis leguminis longitudine, leguminibus pubescentibus et aculeis paucis lævibus donatis. (I) in Jamaicâ, Cayennâ, Porto-Ricco et ins. Sanctæ-Crucis. *Hedys. diphyllum* β Linn. Swartz! Willd. *Z. diphylla* β ciliata Pers. (v. s.)

β. *puberula*, ramis apice pubescentibus, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis legumine longioribus. (I) in Cayennâ (Perrottet). An *Z. pubescentis* var? An spec. propria? (v. s.)

5. *Z. THYMIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 514) caulibus diffasis petiolisque pubescentibus, foliolis 2 oblongis suprâ glabris subtus puberulis margine calycibusque punctulatis, bracteis 5-nerviis ovatis subtus puberulis glandulosisque, leguminis articulis reticulato-venosis pilosiusculis. 2/3 propè Sancta-Rosa Mexicanorum.
6. *Z. PUBESCENS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 515) caule erecto dichotomo-ramoso glabro, ramulis petiolisque villosa-pubescentibus, foliolis oblongo-lanceolatis utrinquè pubescentibus calycibusque eglandulosis, bracteis ovatis acutis ciliatis punctatis, leguminibus hispidis muricatis 5-6-articulatis. (I) ad ripam flum. Magdalensæ propè Hondam.
7. *Z. LATIFOLIA*, tota villosa adscendens, foliolis 2 ovatis acutis, summis oblongis, bracteis ovatis acutis multinerviis. — in Brasiliâ. Foliola 12-18 lin. longa, 8-9 lata, petiolo longiora. Flores magni. Leg. ign. (v. s. in h. Mus. Par.)
8. *Z. ZEYLOENSIS* (Pers. ench. 2. p. 318) foliolis 2 ovatis, bracteis ovatis ciliatis, leguminibus glabris aculeatis, caule erecto. (I) Zeylonâ. Burm. zeyl. t. 50. f. 1. Pluk. alm. t. 102. f. 1. Hedysarum conjugatum Willd. spec. 3. p. 1178. H. diphyllum var. Linn. Z. conjugata Smith l. c. n. 3.
9. *Z. DYCTIOCARPA*, foliolis 2 lanceolatis, bracteis sagittato-ovatis acuminatis legumine brevioribus subciliatis subglandulosi vix 5-nerviis, leguminis articulis glabris inermibus reticulatis. (I) in Novâ-Hollandiâ. Sieb! fl. exsic. nov.-holl. n. 610. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

§. 2. *Foliis 4-foliolatis.*

10. *Z. TETRAPHYLLA* (Michx. fl. bor. amer. 2. p. 76. t. 41) foliolis 4 digitatis oblongis acuminatis, bracteis glabris leguminis longitudine 5-nerviis, leguminibus aculeatis, aculeis subscabris. 2/3 in campis arenosis Carolinæ inferioris. Anonymos bracteata Walt. car. 181. Z. bracteata Gmel. syst. 1096. Hedysarum tetraphyllum Lam. dict. 2. p. 405. non Thunb. (v. s.)
11. *Z. CAPENSIS* (Pers. l. c.) foliolis 3-4 oblongis subacutis subtus punctatis, bracteis basi semi-sagittatis supernè ovatis, leguminibus reticulato-scabris 4-articulatis. — In regionibus interioribus ad Cap. Bonæ-Spei. Heysarum tetraphyllum Thunb. nov. act. ups. 6. p. 44. t. 3. fl. cap. 595. Z. heterophylla Smith l. c. n. 5. (v. s. in h. Deless.)

CXXXVI. *STYLOSANTHES* Swartz. prod. 108. act. holm. 1789. p. 296. fl. ind. occ. 1280. t. 25. Lam. ill. t. 627.

Calycis tubus longissimus gracilis, limbus 5-partitus, lobis inæqualibus. Corolla fauci tubi calycini inserta, carinâ minutâ apice bifidâ. Stamina monadelpha, tubo fisso. Ovarium sessile. Stylus filiformis longissimus rectus. Stigma capitatum hispidum. Legumen articulis duobus 1-spermis, superiore styli basi acuminato subuncinato. — Herbæ aut suffrutices minimi; caules ramosi. Folia 3-foliolata, foliolo medio subsessili. Stipulæ petiolo adnatæ. Spicæ terminales densæ, stipulis bracteisque imbricatis. Flores parvi flavi.

1. *S. PROCUMBENS* (Swartz! act. holm. l. c. t. 11. f. 1. flor. 3. p. 1282) caule suffrutescente procumbente apice adpressè pubescente, foliolis oblongis acutis glabris lineatis, spicis multifloris. 3/4 in campis aridis graminosis Jamaïcæ, Hispaniolæ, Porto-Ricci, Guadalupæ. — Sloan. hist. 1. t. 119. f. 2. Hedysarum hamatum & Linn. spec. 1056. Ononis cerrifolia Reichenb. in Sieb! pl. exs. seneg. n. 37. (v. s.)
2. *S. ERECTA* (Beauv! fl. ow. 2. p. 28. t. 77) caule erecto glabro, foliolis ovato-oblongis stipulisque glabris, spicis multifloris elongatis. 3/4? in Africâ æquinoctiali occid. (v. s.)
3. *S. VISCOSA* (Swartz! holm. l. c. t. 9. f. 2. flor. 3. p. 1285) caule suffrutescente erecto, ramis hirsuto-viscosis, foliolis ellipticis mucronatis serrulato-

ciliatis hirsutis, spicis paucifloris.  $\zeta$  in sabulosis submontibus Jamaicae australis. — Sloan. hist. 1. t. 119. f. 1. *Hedyotrum hamatum* Linn. spec. 1056. (v. s.)

4. *S. mucronata* (Willd. spec. 3. p. 1166) caule suffrutescente, ramis pubescenti-hirsutis, foliolis oblongo-ovatis subtus pubescentibus serrulato-ciliatis, spicis paucifloris, bracteis ciliatis.  $\zeta$   $\mathcal{U}$  in Zeylone et Tranquebariae arida. Burm. zeyl. t. 106. f. 2. Hedy. hamatum Burm. ind. 167. *Arachis fruticosa* Retz obs. 5. p. 26. ex quo caulis erectus sed in specim. non diffusus et in decub. Burm. procumbens. (v. s.)

5. *S. humilis* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 506 t. 594) caulibus capitis subdichotomo-ramosis lineâ pubescente notatis, foliolis oblongis ciliatisque ciliatis, stipulis hispidis apice subulatis foliato-divaricatis, floribus axillaribus sessilibus, leguminibus aristato-uncinatis reticulatis hispidis.  $\zeta$  ad Orinocum propè Carichanam, locis calidissimis.

6. *S. glutinosa* (H. B. et Kunth l. c. t. 595) glutinose-pilosa procumbens raphanosa, foliolis spatulato vel obovato-oblongis, floribus axillaribus sessilibus, stipulis ovato-lanceolatis 4-nerviis.  $\mathcal{U}$  in arenosis propè Acapulco.

7. *S. elatior* (Swartz act. holm. l. c. t. 11. f. 2) caule herbaceo erecto molliore pubescente, foliolis lanceolatis glabris, spicis paucifloris, bracteis lanceolatis ciliatis.  $\mathcal{U}$  in America bor. à Pennsylvania ad Carolinam et in Guadalupâ. — Pluk. alm. t. 447. f. 7. *Trifolium biflorum* Linn. spec. 1058. *Arachis aprica* Walt. car. 18a. St. hispida Michx. non Rich. (v. s.)

8. *S. gracilis* (H. B. et Kunth l. c. t. 596) caule erecto lineâ pubescente notato apice hispidulo, foliolis linearibus puberulis, stipulis junioribus bracteisque hispidis, floribus capitato-conglomeratis terminalibus bracteis involucreatis, leguminibus mucronato-uncinatis apice tuberculato-glandulosâ glabris. (I) in monte Turimiquiri prov. Novae-Andalusiae.

9. *S. hispida* (Rich. act. soc. h. n. Par. 1792. p. 112) caule herbaceo diffuso glabro, foliolis lanceolatis mucronatis hispidis, stipulis bracteisque ciliatis hispidis, spicis multifloris.  $\mathcal{U}$  ? in Cayennâ. (v. s.)

10. *S. Guianensis* (Swartz act. holm. l. c.) caule herbaceo erecto hirsuto, foliolis lanceolatis pubescentibus petiolo longioribus, stipulis bracteisque hispidis, spicis multifloris. (I) in Guianae Gallicae pratis et et propè Mariquitta Novo-Granatensium H. B. Kunth nov. gen. am. 6. p. 508. *Trifolium Guianense* Aubl. guian. 2. p. 776. t. 309. Specimen habeo ex Panamâ iconi simillimum, sed foliis paulò minoribus. (v. s.)

CXXXVII. *ADESMIA* DC. in ann. sc. nat. 4. p. 94. jan. 1825. leg. mem. VII.

Calyx 5-fidus, laciniis acutis subæqualibus. Corolla papilionacea, vexillo juniore super alia petala complicato, carinâ apice curvo-truncatâ. Stamina distincta approximata. Legumen compressum transversè pluri-articulatum, suturâ superiore subrectâ crassiusculâ, intersinuato-lobatâ, articulis 1-spermis demùm secedentibus suborbiculatis. Semina compressa reniformi-orbiculata. — Herbae australi-Americanæ. Stipulae lanceolatae. Folia abruptè pinnata; petiolo in setulam producto. Pediculi axillares 1-flori et foliorum superiorum abortu in racemum terminalem dispositi.

Sect. I. *PATAGONIUM* Schrank in munch. denschr. 1808. p. 91. Bronn leg. 134.

Stamina 10. Legumen articulis 4-8 scabris puberulisve membranaceis. — Habitus *Æschinomenes* aut *Smithiæ*. Flores parvi, flavi. Foliola sæpius dentata.

1. *A. MURIQATA* (DC. l. c.) caule decumbente glanduloso-scabro, foliolis 5-7-jugis obovatis emarginatis margine scabris, pedicellis axillaribus et in rac-

- mum terminalem dispositis, leguminis articulis muricatis. (I) in Patagoniâ. *Hedysarum muricatum* Jacq. ic. rar. t. 568. coll. 5. p. 147. *Æschinomene Patagonica* hortul. Patagonium *hedysaroides* Schranck l. c. *Hedysarum pimpinellæfolium* Poir! dict. 6. p. 447. (v. s.)
2. *A. SMITHIÆ* (DC. l. c.) caule decumbente pubescente, foliolis 5-jugis cuneatis emarginatis pubescentibus, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, leguminis articulis piloso-scabris. (I) in Americâ merid. Similis *A. muricatæ*, sed pubes caulina mollis nec glanduloso-viscosa et pedicelli omnes axillares. *Habitus Smithiæ*. (v. s.)
3. *A. HISPIDULA* (DC. l. c.) caule diffuso puberulo cum petiolis pedunculisque spinulis raris retroversis hispidulo, foliolis 4-6-jugis oblongis obtusis apice subdentatis margine pilosis, pedicellis axillaribus 1-floris, leguminis articulis medio setis subplumosis donatis. — In Peruviâ. *Æschinomene hispidula* Lag! nov. gen. et spec. p. 22. n. 297. *Hedysarum pendulum* var.  $\beta$ . Poir. dict. 6. p. 449. ex Desv. *Hedysarum uniflorum* Domb! herb. (v. s.)
4. *A. DENTATA* (DC. l. c.) caule erecto glanduloso-pubescente, foliolis 4-5-jugis obovatis truncatis supernè inciso-serratis junioribus subvillosis, leguminis articulis punctato-muricatis. (I)? in Americâ merid. *Æschinomene dentata* Lag! nov. gen. et spec. p. 22. n. 296. (v. s.)
5. *A. BICOLOR* (DC. l. c.) caule prostrato, foliolis 9-12-jugis lanceolatis acutis integris pubescentibus, stipulis foliolo conformibus, racemis longissimis oppositifoliis, leguminum articulis 6-8 anticè subrotundis brevissimè pubescentibus. — In Monte-Video ad ripas maritimas abruptas et in arenosis (Commerson). *Hedys. bicolorum* Poir! dict. 6. p. 448. Pedicelli 6-8 lin. longi. Flores majusculi extus rubri intus flavi. (v. s. in herb. Juss. et Mus. Par.)
6. *A. PENDULA* (DC. l. c.) caulibus diffusis anbracemosi vix pubescentibus, foliolis 7-9-jugis ovalibus oblongis integris pubescentibus, racemis elongatis, floribus inferioribus distantibus, leguminis penduli articulis 7-8 subhispidis. — In Monte-Video et Buenos-Ayres (Commerson). *Hedys. pendulum* Poir. dict. 6. p. 449. var.  $\alpha$ . Flores lutei extus rubentes. (v. s. in herb. Juss. et Mus. Par.)
7. *A. PUNCTATA* (DC. l. c.) caule procumbente piloso-glanduloso, foliolis 9-12-jugis linearibus obtusis integris submucronatis pubescentibus ciliatis, racemis spicatis confertifloris, leguminis oblongi articulis nigro-punctatis hirtis. — In Monte-Video et Buenos-Ayres. *Hedys. punctatum* Poir! dict. 6. p. 447. Calycis laciniae lineari-subulatæ. Flores extus ex sicco purpurei. (v. s. in herb. Juss. et Mus. Par.)

## Sect. I. CHÆTOTRICHÆ DC. l. c.

Stamina 5-10. Legumen biarticulatum, articulis coriaceis rugoso-venosis setiferis, setis barbato-plumosis. — *Habitus Onobrychidis*. — An genus proprium?

8. *A. PAPPOSA* (DC. l. c. cum ic.) caule adscendente basi folioso et villosa, foliolis 8-10-jugis ovali-lanceolatis mucronatis integris, subtus junioribus pubescentibus, racemo longissimo pedunculato glabro multifloro, calycibus eglandulosis, leguminis setis plumosis mollibus.  $\mathcal{L}$  in Chili. *Æschinomene papposa* Lag. nov. gen. et spec. p. 23. n. 298. *Hedys. papposum* L'her! ined. *Hedys. pennigerum* Lamb! herb. *Heteroloma onobrychioïdes* Desv! ined. Flores parvi. Vexillum reflexum. Stamina forsan 5. *Habitus* ferè *Herbæ Oxytropidis* deflexæ. (v. s.)
9. *A. LONGISETA* (DC. l. c.) decumbente villosa, foliolis 6-7-jugis obovatis mucronulatis utrinquè villosis, racemo subterminali, floribus distantibus longè pedicellatis, calycibus glandulosis, leguminis setis plumosis longissimis rigidulis.  $\mathcal{L}$  in Americâ australi. *Herba* ferè *Anthyllidis montanæ*, flos *Ononidis*, legumen *Onobrychidis*, stamina *Sophoræ*. (v. s. ex herb. Thibaud.)

**CXXXVIII. ECHYNOMENE** Linn. gen. n. 808. Lam. ill. t. Cap. Beauv. f. ov. 1. p. 88. R. Brown hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 336. Desv. journ. bot. 3. p. 124. t. 6. f. 26. non Lam.

Calyx 5-fidus bilabiatus, labio super. 2-fido aut 3-dentato, infer. 3-fido aut 3-dentato. Corolla papilionacea. Stamina 10 in 2 phalanges aequales concreta. Legumen compressum transversè articulatum strictum exsertum. Semina in articulis solitaria compressa. — Herbae et Frutices squinoctiales. Folia impari-pinnat<sup>a</sup>, multijuga. Stipulae semi-sagittatae. Racemi axillares. Bracteolae 2 oppositae sub calyce. Flores saepius flavi.

1. *E. ASPERA* (Linn. spec. 1060) caule herbaceo erecto tereti, foliis linearibus 30-40-jugis leguminibusque glabris, racemis compositis, pedunculis bracteis calycibus corollisque hispidis. (I) in Indiâ orient. et Cochinchina. Boyn. cont. 51. t. 52. *E. lagenaria* Lour. coch. ed. Willd. 2. p. 544. Wall. in litt. Hedy. lagenarium Roxb. cat. 57. Stipulae longè acuminatae. Leguminis articuli medio scabro-tuberculosi, ferè parallelogrammi. Calyx basi hispidus dicitur, ceterum laevis in specim. sicca. (v. s.)

2. *E. SENSITIVA* (Swartz fl. ind. occ. 3. p. 1276) caule fruticoso laevi terti, foliis linearibus 16-20-jugis, leguminibus racemisque glabris, pedunculis ramosis paucifloris, leguminis articulis 8-10 ferè quadratis medio laevibus: suturam superiorem subpilosiusculis. ♂ in Jamaicâ, Martinicâ, Bonaë arenosis et ripis rivulorum. Folia sensitiva. Flores albi (Swartz) (v. s.)

3. *E. MACROPODA*, caule herbaceo tereti apice ramis petiolis pedunculisque scabrinusculis, foliis linearibus 10-12-jugis, pedunculis paucifloris, leguminis articulis 5-7 laevibus, stipite articulo inferiore triplo longiore. — in Senegaliâ. (Perrottet.) Stam. forsan basi monadelphæ sed facili in siccis hirsutibilibus. Stipulae parvae. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

β. *Behrii*, foliis 10-jugis glabris, pedunculis ramosis paucifloris glanduloso-puberulis, leguminis articulis 4-6 medio scabris. ♂ in Africâ, sequin. insulâ Principis. *E. sensitiva* Beauv! fl. ow. 1. p. 89. t. 53. (v. s.)

4. *E. SULCATA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 530) arboreus. ramis striato-sulcatis subflexuosis glabris, junioribus pedunculisque hispidulis, foliis 17-21-jugis linearibus mucronulatis calycibusque glabris. bracteis ciliatis, leguminum articulis 7-9 laevibus glabris. 5 in ambros Novæ-Andalusiae propè Bordones.

5. *E. HISPIDULA* (H. B. et Kunth l. c.) arboreus, ramis striatis subflexuosis rachibus leguminibus pedunculisque tuberculoso-hispidulis paucifloris, foliis 15-20-jugis oblongo-linearibus submucronulatis calycibusque glabris. stipulis bracteisque ciliatis. 5 ad ripam flum. Magdalenæ propè Badillas.

6. *E. INDICA* (Linn. spec. 1061) caule herbaceo erecto tereti foliolisque linearibus 15-20-jugis glabris, pedunculis paucifloris, leguminis glabri punctati articulis 10-12 hinc rectis illinc subrotundatis. (I) in Indiâ orient. et in Guineâ. — Rheed. mal. 9. t. 18. Hedysarum Neli-tali Roxb. cat. 57. (v. s.)

7. *E. GLABERRIMA* (Poir. suppl. 4. p. 76) caule erecto tereti foliolisque linearibus 30-35-jugis glabris, pedunculis paucifloris, leguminis glabri punctati articulis 10-12 hinc rectis illinc subrotundatis. (I) in Carolinâ. (Bosc.) An prioris var? An verè spontanea? (v. s.)

8. *E. AMERICANA* (Linn. spec. 1061) caule erecto tereti hispido, foliis linearibus mucronatis 10-20-jugis subciliatis, racemis simplicibus paucifloris, leguminis glabri impunctati articulis 4-8 hinc rectis illinc subrotundis. (I) in ins. Caribæis. Lam. ill. t. 629. f. 2. — Sloan jam. 1. t. 118. f. 3. Variat caule demissiore ferè glabro. (v. s.)

9. *E. PATULA* (Poir! suppl. 4. p. 78) caule suffrutescente, ramis patulis apice

hispidis, foliolis linearibus obtusis vix mucronulatis 10-15-jugis glabris, racemis simplicibus paucifloris, leguminis articulis 4-5 semiorbiculatis puberulis. ♂ ? in ins. Mauritiæ. An prioris var? (v. s. sine fr. et cum fr. in h. Mus. Par.)

10. *Æ. PUMILA* (Linn. spec. 1061) caule herbaceo lævi subdiffuso, foliolis linearibus obtusis mucronulatis 10-15-jugis, racemis paucifloris, leguminis glabri articulis paucis hinc rectis illinc rotundis medio scabris. (I) in Indiâ orient. — Rheed. mal. g. t. 21.
11. *Æ. PLEURONERVIA*, caule tereti suberecto cum petiolis et nervis adpressè pubescente, foliolis 20-jugis semi-lanceolatis nervo sublaterali donatis, stipulis lanceolatis striatis basi non productis, racemis paucifloris subterminalibus, leguminis pubescentis articulis distinctis paucis hinc rectis illinc rotundatis. — In Sancto-Domingo. (Bertero). *Smithia Domingensis* Balb! herb. Stamina in meis specim. alia more generis diadelpa, alia monadelpa. An genus dist.? (v. s. sine cor.)
12. *Æ. DIFFUSA* (Willd. spec. 3. p. 1164) caule herbaceo lævi diffuso, foliolis linearibus obtusis, pedunculis hispidis 1-floris, leguminis articulis hinc rectis illinc rotundis medio scabris. (I) in Tranquebariâ.
13. *Æ. SUBVISCOSA*, caule herbaceo erecto tuberculis parvis pilisque apice glandulosis scabro, foliolis linearibus obtusis glabris, pedunculis subbifloris leguminibusque piloso-subglandulosis. (I) in Indiâ orient. *Æ. viscidula* Roxb. in Willd. enum. 776. non Michx. Flores vexillo rubro-venoso et maculato, alis sordidè flavescentibus, carinâ apice violacâ.
14. *Æ. GLANDULOSA* (Poir. suppl. 4. p. 76) caule fruticoso pilis glandulosis hirtis, foliolis linearibus mucronatis, pedunculis paucifloris, articulis leguminum 4-5 semi-articulatis medio punctato-aculeatis. ♂ in ins. Porto-Ricco. Accedit ad *Æ. Americanam*. (v. s. in herb. Mus. Par.)
15. *Æ. VILLOSA* (Poir! suppl. 4. p. 76) caule suffruticoso tereti-villoso, foliolis linearibus obtusis subglabris, racemis axillaribus divaricatis, leguminibus glanduloso-pilosis. ♂ in Porto-Ricco? Corollæ parvæ albidæ. Forsan ab *Æ. glandulosâ* non satis differt? (v. s. in h. Desf.)
16. *Æ. HISPIDA* (Willd. spec. 3. p. 1163) caule herbaceo hispido erecto, foliolis linearibus 20-25-jugis obtusis, racemis simplicibus 3-5-floris, leguminibus distinctè stipitatis 6-9-articulatis hispidis. (I) in Americâ boreali à Philadelphîâ ad Carolinam. Flores flavi rubro venosi Nutt. gen. am. 2. p. 111. *Hedysarum Virginicum* Linn? ex Pursh. Pili leguminum sparsi basi tuberculoso-glandulosi. (v. s. in h. Balb.)
17. *Æ. PUBERULA*, caule foliis pedunculis leguminibusque puberulo-scabris, foliolis 10-jugis elliptico-linearibus obtusis mucronatis, racemis brevibus ramosis confertis multifloris, stipulis lineari-subulatis striatis, leguminibus pauci-articulatis. — In Americâ merid. Rami teretes forsan suffruticulosi. Calyces et Bracteolæ minimæ. (v. s. sine cor.)
18. *Æ. HYSTRIX* (Poir! suppl. 4. p. 77) caule tereti petiolis pedunculisque setis longis flavescentibus hispidis, foliolis ovali-linearibus obtusis mucronatis 10-jugis, pedunculis compositis multifloris folio brevioribus, pedicellis recurvis, leguminibus glabris pauci-articulatis. — In Cayennâ. (v. s. in h. Mus. Par. et Desf.)
19. *Æ. PAUCIJUGA*, caule tereti pilis setosis subglandulosis petiolis pedunculis bracteisque hispidis, foliolis 4-5-jugis obovatis obtusis submucronatis vix pubescentibus, racemis multifloris compositis, stipulis bracteisque ovatis acutis striatis, leguminibus glabriusculis. — In Cayennâ. Perrottet. (v. s.)  
*β. subscabra*, leguminibus pube brevi scabris. — In Americâ merid. (v. s.)
20. *Æ. MICRANTHA*, caule herbaceo procumbente pubescente, foliolis 2-4-jugis minimis obovato-subrotundis submucronatis vix pubescentibus, pedicellis axillaribus 1-2-floris folii longitudine, leguminis glabri articulis compressis

*viscidiflora*. V. in Madagascar. Hedys. micranthos Poir! dict. 6 p. 446. *viscidiflora* et *Stem.* genus denotant. (v. s. in herb. Mus. Par.)

21. *E. viscaria* (Walt. A. bor. amer. 2. p. 75. non Willd.) viscosa pubescentia, caule herbaceo prostrato gracili, foliis obovatis 3-4 jugis, pedunculis axillaribus, leguminibus pubescentibus articulis ovali-cotundis. (I) in arenosis. — In Cumberland et Florida. Nutt. gen. am. 2. p. 121. *E. prostrata* Poir. suppl. 4. p. 76. Habitu accedit ad *Smithianam*. (v. s. in herb. Mus. Par.)

22. *E. falcata*, caule ramosissimo villosa, foliis 2-3 jugis obovato-cuneatis villosis, pedunculis subulnaribus elongatis, leguminibus falcatis articulis subrotundis pubescentibus. — In Brasiliâ ad Rio-Janeiro. Hedys. falcatum Poir. dict. 6. p. 448 (v. s. in herb. Mus. Par.)

23. *E. BRASILIANA*, caule diffuso piloso-glanduloso, foliis 2-6 jugis ovato-ellipticis pubescentibus subulnaribus, racemis divaricatis laevibus, leguminibus articulis subulnaribus viscoso-hispidis. — In Brasiliâ ad Rio-Janeiro. Hedys. Brasilianum Poir. dict. 6. p. 448. (v. s. in herb. Mus. Par.)

24. *E. mucronata* (Desv. inod. in herb. Mus. Par.) caule tereti villosa; foliis 20-30-jugis pubescentibus oblongis obtusis confertissimis minimis, ramis folio multo longioribus, leguminibus articulis 1-2 articulis glabris. — In Brasiliâ. Bracteam 3 persistentes ad originem pedicellorum et sic triplâ brevioram. Bracteolae 2 sub calyce bilobatae adpressae. (v. s. in h. Mus. Par.)

†. *Species minus recte aut dubie.*

25. *E. DIVIA* (Nees et Mart. nov. act. bonn. 12. p. 31) caule fruticoso lavi, petiolis strigosis, foliis 12-15-jugis linearibus sentis, pedunculis 2-3-jugis folio brevioribus, leguminibus subulnaribus semicordatis hispidis, vexillo 5-petalo. 5 in Brasiliâ. Vexillum dicitur obcordatum petalis albis, quod in nullâ aliâ Leguminosâ vidi. An profunde bipartitum? An lineis variegatum?

26. *E. ROZATA* (Nees et Mart. l. c. p. 32) ramis apice mucronatis, foliis 10-11-jugis linearibus obtusis glabris, leguminibus subulnaribus junioribus pubescenti-hispidis, adultis glabris, vexillo lato integro. 5 in Brasiliâ. Affinis *E. sensitivæ*. Petioli dicuntur 21 an rectè?

27. *E. scoparia* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 532) diffusa, ramis elongatis virgatis strictis angulatis calycibusque argenteo-sericeis, foliis 10-14-jugis oblongis mucronatis semicordatis utrinque adpresso-puberulis, pedunculis axillaribus geminis paucifloris, leguminibus puberulis subulnaribus. 5 propè Guancabambam Peruvianorum.

28. *E. MOLLICULA* (H. B. et Kunth l. c.) suffruticosa, ramis elongatis frutescenti-sericeis, foliis 18-20-jugis oblongo-linearibus mucronatis semicordatis utrinque cum rachi et calyce pubescentibus, pedunculis axillaribus abbreviatis paucifloris, leguminibus falcatis 1-6-articulatis hirsuto-pubescentibus. 5 in prov. America australis Jacu de Brecamoros.

29. *E. FILOSA* (Poir. dict. 4. p. 450) caule herbaceo piloso apice compresso-tetragono, foliis ovalibus retusis mucronatis glabris, racemis hirsutis multifloris, leguminibus articulis glabrisculis medio scabris. — In Indiâ orient. Nervi foliorum nigrescentes.

30. *E. PUNESCENTES* (Poir. dict. 4. p. 450) caule herbaceo glabro, ramis palmatis, foliis ellipticis retusis mucronatis pubescentibus, racemis terminalibus glabris multifloris, calycibus 5-fidis, leguminibus articulis glabris subulnaribus. — In Indiâ orient.

31. *E. SUBVIVIFOLIA* (Poir. dict. 4. p. 451) glabra pumila, caule filiformi, foliis glaucis 2-jugis subrotundis mucronatis, pedunculis 1-2-floris, calycibus 5-dentatis, leguminibus longè stipitatis, articulis 3-4 subulnaribus. — In Madagascar. Flores parvi Ravi.

32. *E. URANICA*, caule scabro hirsuto, racemis 3-floris, bracteis serrato-ellatis,



leguminibus hirtis. (I) in Novâ-Hispaniâ. *Æ. hirta* Lag. nov. gen. et spec. 22. non Lam. †.

33. *Æ?* *HIRTA* (Lam. ill. t. 629. f. 1. Poir. dict. 4. p. 450) tota hispida, caule herbaceo, ramis teretibus, foliolis 7-9-jugis ovali-linearibus mucronatis, racemo terminali multifloro, calycibus 5-partitis lobis apice subulatis subæqualibus, leguminis hirsuti articulis medio tumidulis tuberculosi. — In Indiâ orientali.

34. *Æ?* *ARBOREA* (Linn. spec. 1060) caule arboreo lævi, leguminum articulis semicordatis glabris. 5 in Indiâ orient. Conf. *Desmodium* n. 77. †.

35. *Æ?* *ETEROPHYLLA* (Lour. coch. ed. Willd. 2. p. 544) caule fruticoso, ramis tomentosis, foliis inferioribus ternatis foliolis ovatis, superioribus impari-pinnatis foliolis subrotundis, pedunculis multifloris, calyce 4-dentato, staminibus monadelphis, leguminis pilosis articulis cordatis. 5 in Cochinchinâ boreali. Flores albi parvi. A genere certè removenda.

36. *Æ?* *CREPITANS* (Jacq. fragm. 37. t. 42. f. 2) caule arboreo, foliis glabris junioribus decompositis, legumine stipitato glabro lineari inter semina isthmis intercepto, suturis prominulis articulos retinentibus 5 ad Caracas. Potius *Mimosea* videtur.

CXXXIX. *SMITHIA* Ait. hort. Kew. ed. 1. v. 3. p. 496. ed. 2. v. 4. p. 336. Lam. ill. t. 627. Desv. journ. bot. 3. p. 121. t. 4. f. 12. — *Petagnana* Gmel. syst. 1078.

Calyx bipartitus. Corolla papilionacea. Stamina in 2 phalanges æquales divisa. Legumen transversè articulatum plicatum calyce inclusum. — Genus *Æschinomeni* nimis affine et tantum distinctum legumine incluso, articulis incumbentibus. Calyx, Stamina et Habitus *Æschinomenes* cum fructu *Lourea*.

1. *S. SENSITIVA* (Ait. l. c. t. 13. Salisb. par. lond. t. 92) labiis calycis integris, racemis pedunculatis 3-5-floris. (I) in Indiâ orientali. *Petagnana sensitiva* Gmel. syst. p. 1119. *Coronilla Surattensis* Garo! in h. Burm. pessimè confusa cum *Galega senticosâ* fl. ind. p. 172. (v. s.)

2. *S. CONFERTA* (Smith in Rees cycl. 33. n. 2) labiis calycis apice dentatis, racemis sessilibus folio brevioribus. — In Novæ-Hollandiæ parte tropicâ. *Smithia capitata* Desv. l. c.

3. *S. GEMINIFLORA* (Roth nov. spec. 352) labiis calycis integris? racemis pedunculatis 2-floris. — In Indiâ orientali. Flores forsan purpurei Calyces (aut Bracteæ) setoso-mucronati. Setæ paginæ supinæ foliorum majores copiosiores. An à *S. sensitivâ* satis differt?

\* *Species dubia.*

4. *S?* *SPICATA* (Spreng. neue entd. 2. p. 160) spicis brevissimè pedunculatis secundis distichis hirsutissimis, foliis impari-pinnatis, caule fruticoso, staminibus monadelphis. 5 in Senegambiâ. Toto cœlo à *Smithia* differt! sed genus legitimum ignoro.

CXL. *LOUREA* Neck. elem. n. 1318. Desv. journ. bot. 3. p. 122. t. 5. f. 18. non Jaum. — *Christia March* suppl. p. 39.

Calyx campanulatus persistens 5-fidus lobis æqualibus patentibus, fructifer inflatus connivens. Corolla papilionacea, vexillo obcordato, carinâ obtusâ. Stamina diadelphea (9 et 1). Legumen articulis 4-6 planis 1-spermis plicato-retrofractis catenulatis intrâ calycem nidulantibus. — Herbæ Indicæ erectæ. Stipulæ setacæ. Folia simplicia aut 3-foliolata. Racemi terminales. Differt à *Desmodio* ut *Smithia* ab *Æschinomene*.

1. *L. VESPERTILIONIS* (Desv. l. c.) foliolis lateralibus nullis aut minimis, ter-

- minali transversim et falcatis oblongo-subemarginato longitudine decies latiore. (1) in Cochinchinâ. Hedysarum Vespertilionis Linn. f. suppl. 331. Jacq. ic. rar. 3. t. 566. Christia lunata Mönch l. c. Corolla alba-patens. (v. v.)
2. *L. obo cordata*. (Desv! l. c.) foliis subpubescentibus, foliolis lateralibus parvis ovatis-obcordatis, rarius nullis, terminali latiore brevifloro. — in Javi et Timor Hedys. obo cordatum Poir: dict. 6. p. 425. (v. s.)
3. *L. reniformis*, foliis glabris aliis 1-foliolatis, foliolo transversè ovato subreniformi, aliis 3-foliolatis, foliolis lateralibus minoribus ovalibus, cæcis oppositifoliis folia longioribus. — in suburbis Cantonis Sinarum. Hedys. reniforme Lour! fl. coch. ed Willd. 2. p. 345. excl. syn. Flores violacei. Priori valde affinis. (v. s. in herb. Mus. Par.)\*

**GEN. URARIA** Desv. *journ. bot.* 3. p. 122. t. 5. f. 19. — *Doodia* Rerb. ex *encl.* p. 99. non. Br. — Hedysari sp. Linn.

Calyx profundè 5-fidus, laciniis setaceis. Corolla papilionacea. Stamina diadelphæ (9 et 1). Legumen articulis paucis 1-spermis ovatis plicato-retrofractis catenulatis intrâ calycem nidulantibus. — Herbe rarius suffruticosæ. Folia impari-pinnata, ternata aut simplia. Foliola stipellata. Stipulæ lanceolatæ membranaceæ acuminatæ longitudinaliter striatæ, superiores bractearum loco flores vestientes cæcissimæ. Pedicelli ad bractearum axillas gemini 1-flori. Racemi longi, densi, simplices, multiflori.

\* *Foliis impari-pinnatis 2-4-jugis.*

1. *U. recta* (Desv. l. c.) caule fruticoso erecto velutino, foliolis 2-4-jugis lanceolatis longissimis superne glabriusculis albo maculatis subtus reticulato-nervulosis pubescentibus, racemo longissimo spicato, bracteis ciliatis, calycis laciniis setaceis hirsutissimis. ♀ in Guinæa ex Jacq., in Indiâ ex Roxb. Hedys. pictum Jacq. ic. rar. 3. t. 567. coll. 2. p. 262. Flores purpurei. (v. s.)
2. *U. comosa*, caule fruticoso, ramis petiolisque villosis, foliolis 3-jugis linearilanceolatis utrinquè glabris, racemo elongato cylindrico, bracteis villosis, calycis laciniis setaceis hirsutissimis. ♀ in Indiâ orient. Hedys. comosum Vahl symb. 2. p. 84. An à sequente (ex ipso Vahl) satis differt?
3. *U. crinita* (Desv! l. c.) caule fruticoso erecto, foliolis 2-3-jugis oblongis, racemo elongato, pedicellis hispidis recurvis, calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, leguminibus lævibus. ♀ in Indiâ orient. Hedys. crinitum Linn. mant. 102. descr. opt. Burm! ind. p. 169. t. 56. (v. s. in h. Burm. Mus. Par. et Juss.)

\*\* *Foliis 3-foliolatis impari petiolato, seu uni-jugis cum impari.*

4. *U. lagopoides*, caule fruticuloso subvelutino, foliolis ovatis obtusis mucronatis subnudis, racemo oblongo petioli communis longitudine, cal. laciniis setaceis hirsutissimis. ♀? in Indiâ. Hedys. lagopoides Burm! ind. 68. t. 53. f. 2. An Hedys. lagopodioides. Linn. spec. 1057. seu *Lespedeza lagopoides* Pers. ench. 2. p. 308. ex Chinâ ortum et legumine monospermo donatum huc certè referendum? (v. s. in herb. Deless.)
5. *U. lagopus* (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 100) caule fruticoso apice hirsutissimo, foliolis ovatis obtusis mucronatis subtus molliter pubescenti-velutinis, racemo cylindrico petiolo duplò longiore, cal. laciniis setaceis hirsutissimis, bracteis dorso hirsutis. ♀ in Napauliâ. (Vallich). Hedys. arboreum Hamilt. in Don. prod. fl. nep. 243? A priore paulò differt. (v. s.)
6. *U. lagocephala*, caule herbaceo, foliolis subrotundis subtus pilosis, paniculâ terminali contractâ bracteata, pedunculis calycibusque pilosis, cal. laciniis linearibus longis, leguminibus deflexis glabris 3-articulatis. ♀ in Brasiliâ. Flores flavi. Hedys. lagocephalum Link enum. 2. p. 248.

\* \* \* *Foliis simplicibus.*

7. *U. CERCIFOLIA* (Desv. l. c. f. 19.) foliolis apice petioli solitariis bistipellatis subrotundis subtus subvelutinis, racemo oblongo denso terminali.  $\zeta$  in Indiâ orient. Hedys. cercifolium Steud. nom. phan. 392. (v. s. in h. Mus. Par.)

CXLII. *NICOLSONIA* DC. leg. mem. VII. — *Perrottetia* DC. ann. sc. nat. jan. 1825. p. 95. non Kunth.

Calyx 5-partitus, laciniis lanceolato-subulatis barbatis. Corolla papilionacea calyce brevior. Stam. diadelpha (9 et 1). Legumen rectum exsertum, constans articulis plurimis compressis semiorbiculatis 1-spermis ad suturam convexam dehiscentibus. — Herbæ Americanæ. Folia unijuga cum impari, foliolis stipellatis ovalibus oblongisve. Stipulæ à petiolo distinctæ subscariosæ. Bracteæ similes sed latiores. Pedicelli in axillis bractearum gemini. Racemi terminales conferti paniculam serè constituentes. Flores parvi cœruleo-purpurei. Ab *Urariâ* differt legumine exserto recto, à *Desmodio* calyce 5-partito barbato.

1. *N. BARBATA* (DC. l. c.) foliolis elliptico-oblongis, calycibus post anthesin clausis, leguminibus glabris.  $\mathcal{U}$   $\zeta$  in sabulosis aridis Jamaïcæ et Sancti Domingi. Hedys. barbatum Linn. spec. 1055. Swartz obs. 287. (v. s.)

2. *N. CAYENNENSIS* (DC. l. c. t. 51) foliolis elliptico-obovatis, calycibus post anthesin patentibus, leguminibus glabriusculis.  $\mathcal{U}$   $\zeta$  in Cayennâ. Racemi laxiores, pedicelli longiores quam in priore cui simillima. (v. s.)

$\beta$ . *laxiuscula*, foliolis elliptico-obovatis subtus paulò magis villosis, leguminibus scabriusculis, staminibus monadelphis.  $\mathcal{U}$   $\zeta$  in Cayennâ. An species propria? (v. s.)

3. *N. VENUSTULA*, caulibus suffruticosis erectis petiolisque adpresso-pubescentibus, foliolis oblongo-ellipticis subtus glaucescenti-sericeis, racemis terminalibus? abbreviatis sessilibus, calycibus molliter piloso-barbatis, leguminum articulis 1-3 subsemi-orbiculatis adhærenti-hirtellis.  $\zeta$  in declivitate montis Turimiquiri Cumanensium. Hedys. venustulum H. B. et Kunth l. c.

CXLIII. *DESMODIUM* DC. leg. mem. VII. — *Desmodium* et *Hedysarum* Desv. journ. bot. 3. p. 122. t. 5. f. 15 et 22. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 516 et 527. — *Hedysari* spec. Linn.

Calyx basi bibracteolatus ad medium obscure bilabiatus, labio superiore bifido, inferiore 3-partito. Corolla papilionacea vexillo subrotundo, carinâ obtusâ non truncatâ, alis carinâ longioribus. Stamina diadelpha (9 et 1), filamentis subpersistentibus. Legumen constans articulis plurimis ad maturitatem secedentibus compressis monospermis membranaceis coriaceisve, non aut vix dehiscentibus. — Herbæ aut suffrutices plerique æquinoctiales. Folia nunc 3-foliolata seu 1-juga cum impari, nunc simplicia dicta nempe ad impar foliolum reducta ideò unifoliolata. Stipellæ 2 ad basim folioli extremi, 1 ad quodque laterale. Racemi terminales sæpius laxi. Pedicelli 1 aut sæpius 3 ex bractearum axillis orti filiformes 1-flori. Flores purpurei cœrulei aut albi minores quam in *Hedysaro*. — Genus viatoribus monographisque valdè commendandum, forsân dividendum, sed characteres hucusquè indicati non sufficiunt.

#### Sect. I. *EUDESMODIUM* DC. l. c.

Leguminum articuli coriacei indehiscentes subelliptici ad utramque extremitatem truncati. — Folia pinnatim 3-foliolata. Pedunculi axillares petiolo breviores. Flores corymboso-umbellati.

1. *D. UMBELLATUM*, caule fruticoso ramoso tereti glabrato, ramulis pubescen-

ribus, foliolis ovatis obtusis superne glabris subtus pube minimâ canescentibus, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus umbelliferis, leguminibus adpressè villosis.  $\S$  in Malacca, Zeylonâ, Javâ, Madagascar. Hedyz umbellatum Linn. spec. 1057. Burm. ind. 166. Jacq. hort. schæmb. t. 297. — Rumph. amb. 4. t. 53. Flores alba (v. s.)

$\beta$ . *hirsutum*, ramis petiolisque hirsutis, foliolis ovatis superne subglabris subtus villosis-hirsutis, racemis petiolo brevioribus umbelliferis, leguminibus hirsutis.  $\S$  in Indiâ orient (v. s.)

$\gamma$ . *D. AUSTRIALIS*, caule fruticoso ramoso tereti glabro, ramulis pubescentibus, foliolis ellipticis acutis superne glabris subtus pube minimâ canescentibus, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus subumbelliferis, leguminibus glabris.  $\S$  in ins. Tanna et Novâ-Caledoniâ Hedyz. umbellatum Forst. prod. n. 274. non Linn. Hedyz. australe. Willd. spec. 3. p. 1185. (v. s. com. cl. Labillardiere)

$\delta$ . *D. LUTEA* (Desv. l. c.) caule tereti pubescente, foliolis obovato-subrotundis pubescentibus, racemo subterminali leguminibusque velutino-villosis. — In Chinâ. Hedyz. lutescens Poir. dict. 6. p. 417. Zornia lutescens Sieber. nom. phan. 2. p. 900. (v. s. in herb. Juss.)

#### Sect. II. *Platanolatum* DC. l. c.

Leguminum articuli membranacei fere quadrati, inter inferiores truncati, superiores et dentes schisocapsi. — Folia unifoliata vel pinnata trifoliolata, foliis lateralibus minimis. An genus proprium?

\* *Panayotis*, foliis unifoliatis, petiolo alato, ciliis apice in densam serraturâ productis.

4. *D. ANACULATUM* (DC. leg. mem. vi) caulibus erectis glabris teretibus, foliolis ovatis acutis glabris petiolo alato quadruplò longioribus, leguminibus glaberrimis subcoriaceis.  $\S$  in Timor. *Paraloma aciculatum* Desv. l. c. herb. Jacq. Par. Articul. leguminis 4-5 maturi fere pendentes. (v. s. in herb. Jacq.)

5. *D. TRIQUETRUM*, caulibus erectis glaberrimis triquetris, foliis ovato-lanceolatis subcordatis acuminatis petiolo alato triplò longioribus, leguminibus aciculibus hirsutis.  $\S$  in Indiâ orient. Hedyz. triquetrum Linn. spec. 1056. Burm. ind. t. 52. f. 2. zeyl. t. 81? (v. s.)

6. *D. PSEUDOTRIQUETRUM* (DC. in ann. scienc. nat. 1. p. 100. leg. mem. vi) caulibus adscendentibus subhirsutis triquetris, foliolis ovato-lanceolatis subcordatis acuminatis petiolo alato duplò longioribus, leguminibus glabris adscendentibus utramque adpressè villosis-ciliatis.  $\mathcal{L}$   $\S$  in Nepaulâ. Wallich. (v. s.)

7. *D. ALATUM* (DC. leg. mem. vi) caulibus erectis subtetragonis glabris, foliolis lanceolatis acuminatis petiolo octuplò longioribus, leguminibus glaberrimis membranaceis.  $\S$  in Indiâ orient. ad Cawspore. Hedyz. alatum Roxb. cat. calc. 56. Leguminum articuli 5-6 interdum hinc inde irregulariter triangulati. (v. s.)

\* *Gyrantia*, foliis pinnatis trifoliatis, petiolo apice.

8. *D. GYRANS*, foliolis 3 elliptico-oblongis, terminali maximo, lateralibus quadruplò brevioribus, racemis plurimis in paniculam dispositis, leguminibus pubescentibus.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{L}$  in Bengala. Hedyz. gyrans Linn. f. suppl. 332. Jacq. Icon. rar. 3. t. 562. Foliola quasi agitata spontaneo motu, de quo conf. Brons. mem. acad. scienc. Par. 1784. p. 616. Silvestr. bull. philom. 1. p. 67. t. 5. (v. v.)

$\beta$ . foliolis lateralibus subnullis.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{L}$  in Nepaulâ. (Wallich). Hedyz. gyrans Roxb. cat. calc. 57. (v. s.)

9. *D. GYROIDES* (DC. leg. mem. vi) foliolis 3 ellipticis, terminali maximo, lateralibus triplò brevioribus, racemis plurimis in paniculam dispositis, leguminibus hirsutis.  $\S$  in Indiâ orient. ad Silhet. Hedyz. gyrans Roxb. cat. calc. 57. Legumina omninò *D. triquetri*, sed hirsuta. (v. s.)

10. *D. TIMORIENSE* (DC. leg. mem. vi) foliolis 3 rhombeis subtus villosocanescentibus supernè subpilosulis, lateralibus terminali dimidiò minoribus, racemis plurimis in pauculam dispositis, leguminibus pubescentibus abbreviatis aut irregulariter hinc inde strangulatis.  $\zeta$  in ins. Timor. (v. s. comm. à Mus. Par.)

Sect. III. CHALARIUM DC. l. c.

Leguminum articuli membranacei, indehiscentes, ovales aut orbiculati (rarius oblongi, an sect. propria?), lateribus duobus convexis aut superiore rectiusculo, ad utramque extremitatem attenuati. — Folia unifoliolata aut pinnatim trifoliolata. Racemi laxi elongati, pedicellis 3 ex quaque bractea.

§. 1. *Foliis omnibus unifoliolatis simplicibusve. UNIFOLIOLATA.*

11. *D. GANGETICUM*, caule erecto, foliolis ovatis acutis, subtus adpressè sericeo-pubescentibus, stipulis petiolo quadruplò brevioribus, leguminibus puberulis articulatis 5-6 semiorbiculatis.  $\zeta$  in Indiâ orient. Burm! Zeyl. t. 49. Hedys. Gangeticum Linn. spec. 1051. *Æschynomene Gangetica* Poir. Hedys. ochroleucum Moench. (v. s.)

$\xi$ . *Neaci*, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis subtus sericeis, stipulis petioli dimidiam longitudinem superantibus.  $\zeta$  in ins. Philippicis. (Née.) An spec. distincta? (v. s. sine fruct.)

12. *D. MACULATUM*, caule erecto herbaceo, foliolis ovatis obtusis aut subacutis supernè albido-maculatis subtus adpressè puberulis, leguminis subpuberuli articulis 5-6 semi-orbiculatis. (I) in Indiâ orient. — Dill. hort. elth. 1. t. 141. f. 168. Hedys. maculatum Linn. spec. 1051. *Æschynomene maculata* Poir. (v. s.)

13. *D. RENIFORME*, caule erecto, foliolis reniformi-subrotundis obtusissimis, leguminis articulis semiorbiculatis. — In Indiâ orient. Hedys reniforme Linn. spec. 1051. Burm! ind. t. 52. f. 1. Flores inferiores in axillis foliorum solitarii. Habitus Eleiotis monophyllæ sed fructus diversissimus. (v. s. sine fruct. in herb. Deless. et cum fruct. in herb. Mus. Par.)

14. *D. RUBRUM*, caule suffrutescente, ramis suberectis, foliis ovatis ciliatis, racemis terminalibus spicatis, leguminibus arcuatis scabris.  $\zeta$  in Cochinchinâ. Ornithopus ruber Lour. fl. coch. ed Willd. 2. p. 552. Rami rubri. Flores pallidi.

15. *D. TERMINALE*, caule elato basi frutescente, foliolis amplis subtomentosis, paniculâ laxâ, leguminum articulo extremo solo sterili dilatato.  $\zeta$  in Cayennâ. Hedysarum terminale Rich. act. soc. hist. nat. Par. p. 105. An hujus loci?

16. *D. PERROTETII* (DC. leg. mem. vi) caule tereti erecto, pilis brevibus subcurvis scabro, foliis ovatis subacutis subtus puberulis et junioribus villosis, supernè glabriusculis, paniculâ terminali, leguminis velutini articulis ovatis æqualibus.  $\zeta$  in Guianâ. (Perrottet). Folia supernè ex sicco albo maculata videntur. (v. s.)

17. *D. ORMOCARPOIDES*, caule suffrutescente erecto glabro, foliis ovato-acuminatis glabris, racemis nutantibus, leguminis pube brevi hirti articulis ellipticis elongatis compressis.  $\zeta$  in Javâ. Hedys. ormocarpoides. Desv! in herb. Desf. Hedys. adhærens Poir. suppl. 5. p. 15. non Vahl. An potius ad primam sect. referendum? (v. s. in h. Venten. nunc Deless.)

18. *D. SAGITTATUM*, caule herbaceo triquetro glabro, foliis oblongo-aut linearilanceolatis cordato-sagittatis brevissimè petiolatis, floribus solitariis axillaribus longè pedunculatis. — In Indiâ orient. Hedys. sagittatum Poir. dict. 6. p. 403. Legumen ign. et ideò locus incertus.

19. *D. LINEARIFOLIUM* (DC. leg. mem. vi) caule herbaceo tereti basi glabro, foliis linearibus mucronatis glabris brevissimè petiolatis, racemis terminalibus puberulis, leguminis puberuli articulis 4-5 elliptico-rotundis compresso-planis. — Patria ign. (v. s. ex itin Née in herb. Thib. nunc meo.)

26. *D. ZAMBATUM* (DC. leg. nov. vi) caule tereti callositate glabro, ramis subopacis puberulis basi truncis foliosis, foliis oblongo-lanceolatis subacutis, stipulis stipulisque ciliatis, racemo elongato nudo; petiolis longioribus geminis.  $\S$  in paucis vicinis Sancti-Domingi. (v. s. sine fructu in herb. Barb.)

27. *D. ANGUSTIFOLIUM*, fruticosum, ramis virgatis lineari-lanceolatis mucronatis subtus puberulis margine scabrisculis, racemis solitariis, bracteis ciliato-hispidis, leguminis articulis 1-6 subrotundis hirtellis margine hispidulis.  $\S$  in regno Mexicano. *Hedysarum angustifolium* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 517. Flores minuti.

28. *D. VELUTINUM*, caule fruticoso tereti pubescente, foliis ovatis utrinque velutino-tomentosis mucronatis, racemis terminalibus et axillaribus, calycibus 5-partitis villosis, leguminis villosi tomentosi articulis oblongis compressis.  $\S$  in America calid. *Hedys. velutinum* Willd. spec. 3. p. 1174. An forsitan Uraciz species?

29. *D. LATIFOLIUM*, caule fruticoso tereti, juniore rufo-velutino, demum glabro, foliis lato-ovatis subcordatis mucronulatis subrepandis utrinque velutino-villosis, stipulis basi cordatis cuspidatis, racemis terminalibus et axillaribus, leguminis hirsuti articulis 3-5 semiorbiculatis.  $\S$  in India orient. *Hedys. latifolium* Roxb! cat. calc. 57. bot. reg. t. 356. Horn. hort. hafa. suppl. 152. Roth nov. spec. 355. — *Plum. alm.* t. 432. f. 3? (v. s. ex hort. calc.)

30. *D. LASIOCARPUM*, caule fruticoso tereti, juniore rufo-velutino, adulto glabro, foliis lato-ovatis subcordatis mucronulatis subrepandis utrinque velutino-villosis, racemis terminalibus et axillaribus in paniculam subcapitulatam confertissimis, leguminis hirsuti articulis 3-4 semiorbiculatis.  $\S$  in Africa regnis Oware et Beun, in sylvis. *Hedys. lasiocarpum* Beauv! fl. ow. t. p. 32 t. 18. Poir. suppl. 5. p. 15. *Hedys. deltoideum* Poir. suppl. 5. p. 15? in meis specim., unum præbet adest folium unicum bifoliolatum, unde ad species seq. accedit. An satis à priori differt? (v. s.)

31. *D. ALATUM* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 527) caule erecto? fruticoso petiolisque piloso-hispidis, foliis ovatis obtusis utrinque pilosis subtus mollissimis et glaucescentibus, racemis paniculatis, leguminibus hirtellis.  $\S$  in arida Novæ-Andalusie propè Caripe. Affine *D. aspero* ex Kunth.

**§. 2. Foliis pinnatim 3-foliolatis, foliolo impari cæteris parvis majore, TRIFOLIOLATA.** — Species innumerae inter se valde affines extricatu difficiles, hic ordine geographico (nullo potiore mihi obvio) dispositæ.

\* *Boreali-Americana.* — *Hedysari* spec. foliis ternatis Michx. fl. bor. am. 2. p. 72. Parsh fl. 2. p. 482. Nutt. gen. 2. p. 108.

32. *D. CANADENSE*, caule erecto pilosiusculo striato, foliolis oblongo-lanceolatis glabriusculis, stipulis filiformibus, racemis terminalibus, leguminis articulis 4-5 ovalibus obtusè triangularibus pube brevi hispidis.  $\S$  in arboribus campis et sylvis America borealis. *Hedys. Canadense* Linn. spec. 1054. *Hedys. scabrum* Moench. — *Corn. can.* 45. icon. Moris. oxon. s. s. t. 11. f. 9. Flores purpureo-rubri. (v. v.)

33. *D. CANESCENS*, caule erecto angulato-ciliato hispido, foliolis ovatis subrotundis subtus adpressè pilosis canescentibus, stipulis ovatis, racemis paniculatis, bracteis cordatis, leguminis articulis ovali-triangularibus hispidis.  $\S$  in sylvis siccis Carolinæ et Virginie. *Hedysarum canescens* Linn. spec. 1054. non Mill. *Hedys. scaberrimum* Ell. sketch. 2. p. 217? Flores pallide purpurei. (v. s.)

*A. paleacense*, racemo subsimplici.  $\S$  in Virginia. *Hedys. paleacense* Poir. dict. 6. p. 418.

34. *D. MARYLANDICUM*, caule erecto piloso ramoso, foliolis oblongis subtus villosis, stipulis subulatis, racemis paniculatis, leguminis articulis 3 rhom-

- beis reticulatis pilosiusculis.  $\mathcal{L}$  in siccis campis et sylvis à Noveboraco ad Carolinam. Hedys. Marylandicum Linn. spec. 1055. — Dill. elth. t. 174. f. 171. Flores lætè purpurei vexillo viridi-maculato. (v. s.)
29. *D. obtusum*, caule erecto pubescente, foliolis ovatis obtusis basi subcordatis, stipulis lanceolato-subulatis, paniculâ terminali, leguminis articulis semi-orbiculatis reticulatis hispida.  $\mathcal{L}$  in paludibus exsiccatis campis et sylvis à Pensylvaniâ ad Virginiam. Hedys. obtusum Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1190. Hedys. coriaceum Poir. dict. 6. p. 418? Flores violacei.
30. *D. ciliare*, caule erecto subpiloso gracili, foliis approximatis brevissimè petiolatis, foliolis parvis ovalibus obtusis, stipulis subulatis, racemis axillaribus et terminalibus paniculatis, leguminis articulis ovalibus hispida.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Cæsareâ et circâ Philadelphiam. Hedys. ciliare Nutt. gen. am. 2. p. 109. Flores parvi violacei.
31. *D. viridiflorum*, caule erecto ramoso pubescente, foliolis ovato-oblongis subtus scabris, stipulis lanceolato-cuspidatis, racemis paniculatis bracteatis, leguminis articulis ovalibus asperis.  $\mathcal{L}$  in sylvis et agris vetustis à Novâ-Cæsareâ ad Carolinam et in Louisiana superiore. Hedysarum viridiflorum Linn. spec. 1055. non Burm. — Pluk. alm. t. 308. f. 5. Flores rubro-purpurei post anthesin virescentes. (v. v.)
32. *D. lævigatum*, caule simplici erecto glabro subglaucis, foliis glaberrimis longè petiolatis, foliolis ovatis acutis, stipulis subulatis, paniculâ terminali, floribus geminatis longè pedicellatis, bracteis ovatis acutis alabastro brevioribus, calycis laciniâ inferiore elongatâ.  $\mathcal{L}$  in sylvis Novæ-Cæsareæ. Hedys. lævigatum Nutt. gen. am. 2. p. 109. Legum. ign. Species sequenti affinis.
33. *D. bracteosum*, caule erecto glabro, foliolis oblongo-ovalibus acuminatis glabris, stipulis subulatis, racemo terminali sparsifloro, bracteis ovatis acuminatis striatis glabris, leguminis articulis subovalibus.  $\mathcal{L}$  in Pensylvaniæ et Virginiae partibus occidentalibus. Hedys. bracteosum Michx. fl. bor. am. 2. p. 73. Pursh fl. 2. p. 482. Flores purpurei majusculi.
- $\beta$ . *cuspidatum*, foliolis margine scabris, stipulis ovato-lanceolatis, leguminis articulis reticulatis glabris margine pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in sylvis opacis. Hedys. cuspidatum Willd. spec. 3. p. 1198. Pursh l. c. eadem ac bracteosum ex Nutt. gen. 2. p. 109.
34. *D. glabellum*, caule erecto glabro, foliolis ovatis obtusis subtus subglaucis, stipulis parvis subulatis, paniculâ terminali, leguminis articulis triangulo-rhomboideis.  $\mathcal{L}$  in agris et sylvis à Virginiâ ad Carolinam. Hedysarum glabellum Michx. fl. bor. am. 2. p. 73. Flores purpurei parvi. Idem ac. *D. paniculatum* ex Ell. sketch. 2. p. 211. sed foliola triplò minora obtusiora. (v. s. in herb. Balb.)
35. *D. paniculatum*, caule erecto glabro, foliolis oblongo-lanceolatis vel ellipticis glabris, stipulis subulatis, paniculâ terminali, leguminis articulis 4 rhombeis pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in sylvis siccis et agris à Noveboraco ad Carolinam. Hedys. paniculatum Linn. spec. 1056. — Pluk. alm. t. 432. f. 6. Flores purpurei. (v. s.)
36. *D. strictum*, caule stricto erecto glabro simplici, foliolis lineari-ellipticis glabris reticulato-venosis subtus glaucis, stipulis subulatis, paniculâ terminali pedunculatâ pauciflorâ, leguminis incurvati articulis sublunato-triangularibus hispida.  $\mathcal{L}$  in sylvis Novæ-Cæsareæ. Hedysarum hirtum Pursh fl. 2. p. 483. Nutt. gen. 2. p. 109. (v. s. in herb. Balb.)
37. *D. acuminatum*, caule erecto simplici pubescente apice frondoso, foliis longissimè petiolatis, foliolis ovatis longè acuminatis utrinquè rariter adpressè pilosis, impari rotundato-subrhombeo, paniculâ terminali longissimè pedunculatâ, pedicellis pilosiusculis, leguminis stipitatis articulis semiovalibus glabris.  $\mathcal{L}$  in sylvis umbrosis à Novâ-Angliâ ad Carolinam. Hedysarum acuminatum Michx. fl. bor. am. 2. p. 72. Pursh l. c. Hedys. glutinosum Willd. spec. 3. p. 198. Pursh l. c. ex Nutt. l. c. Flores purpurei. (v. s.)



positifoliis elongatis, leguminis articulis plurimis semiorbiculatis pilis hamatis undiquè hispidissimis. ♂ in Brasiliâ. Hedys. ancistrocarpum Ledeb. ind. hort. dorp. suppl. 1823. Flores purpurei parvi.

60. *D. INCANUM*, caule suffrutescente erecto tereti pubescente, foliolis ovato-oblongis subtus incanis, stipulis oblongis acuminatis glabris, racemis terminalibus, pedicellis solitariis, leguminis deflexi articulis semiorbiculatis puberulo-hirtis. ♂ in Jamaicæ et Hispaniolæ frutetis graminosis et in insulâ Mauritiî? Hedys. incanum Swartz! fl. ind. occid. 1265. non Thunb. Hedys. canescens Mill. non Linn. Hedys. canum Lun. hort. jam. Æschynomene incana Meyer. — Plum. ed. Burm. t. 149. f. 1. (v. s.)

61. *D. SUPINUM*, caule frutescente declinato supernè pubescente, foliolis ovatis subincano-villosis, stipulis lanceolatis acuminatis puberulis, racemis terminalibus, pedicellis solitariis, leguminis erectiusculi articulis semiovatis pubescenti-hirtis. ♂ in Jamaicæ, Guadalupæ, Sanctæ-Crucis graminosis et fortè circâ Bordones et Cumana. Hedys. supinum Swartz! fl. ind. occid. 1264. H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 524? non Vill. Pall. Æschynomene spicata Poir. dict. 4. p. 452 ex herb. Mus. Par. — Sloan hist. jam. 1. t. 118. f. 2. Flores parvi cœruleo-purpurei. Priori valdè affinis. An stirps Humboldtiana omninò eadem ac Swartziana? (v. s.)

62. *D. TORTUOSUM*, caule erecto herbaceo tereti-pubescente basi suffrutescente, foliolis ellipticis glabriusculis, stipulis acuminatissimis, racemis axillaribus elongatis laxis, leguminis erectiusculi articulis subrotundis tortuosis pubescentibus. ♀ ♂ in frutetis montosis Jamaicæ, Porto-Ricci et ad ripam flum. Magdalensæ propè Hondam. Hedys. tortuosum. Swartz! fl. ind. occ. 1271. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 521. — Sloan hist. jam. 1. t. 116. f. 9. (v. s.)

β. *hirtellum*, caule pube brevi subuncinatâ hirtello, foliolis utrinquè subvillosis. ♀ ♂ in Guadalupâ. (Bertero). An species propria? (v. s.)

63. *D. MOLLE*, caule erecto tereti glabriusculo, foliolis ovatis attenuatis subtus molliter villosis, racemis terminalibus, pedicellis ternis, leguminibus junioribus tortuosis puberulis articulis, rhombeis, ultimo suborbiculato majore demùm glabrato. ♂ in ins. Sanctæ-Crucis, Sancti-Thomasii et Domingi. Hedys. molle Vahl symb. 2. p. 83. (v. s. comm. à cl. Bertero et Balbis.)

64. *D. ADSCENDENS*, caule suffrutescente adscendente tereti piloso, foliolis subrotundis subtus pubescentibus, stipulis subfalcato-lanceolatis, racemis erectis axillaribus simplicibus, pedicellis solitariis, leguminibus declinatis pubescentibus. ♂ ♀ in aridis campis Indiæ occid. Hedys. adscendens Swartz fl. ind. occ. 1263. non Sieb. An plures hic confusæ nempe:

β? *cæruleum* (Lindl. in bot. reg. t. 815) in Brasiliâ. Stamina monadelpha in icone! an rectè?

γ? *Orinocense* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 520. t. 597.) Legumina 1-3-articulata.

65. *D. TRIGONUM*, caule herbaceo scandente triquetro hirto, foliolis ovatis acutis hirtis, racemis terminalibus longissimis, leguminibus tortuosis hispidis inflexis. ♀ in pratis et frutetis umbrosis Jamaicæ. Hedysarum trigonum Swartz fl. ind. occ. 1267. Hedysarum triphyllum P. Brown. jam. 301. 7. Hedys. intortum Mill. dict. Hedys. adhærens Vahl symb. 2. p. 82. Flores magni pallidè rubri seu cœrulescentes.

66. *D. OBLONGIFOLIUM*, caulibus herbaceis diffusis teretibus petiolisque villosis-hispidis, stipulis scariosis ovatis acuminatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis pubescenti-villosis, pedunculis subradicalibus elongatis apice laxè racemosis, pedicellis infimis geminis. ♀ in sylvis collium editiorum Jamaicæ. Hedys. oblongifolium Bert! ined. Flores purpureo-violacei. Ovaria puberula 2-3-articulata. (v. s. in herb. Balb. cum legum. immat.)

67. *D. SPIRALE*, caule herbaceo scandente basi radicante tereti glabro, foliolis ovatis glabris, stipulis subulatis, racemis terminalibus elongatis, pedicellis

binis ternisve, leguminibus pubescentibus spirali-tortuosis. ♂ in umbrosis aridis inter fruteta Jamaïcæ australis. Hedys. spirale Swartz fl. ind. occ. 1273. H. procumbens Mill. dict. Flores minimi ex-albido virentes. Folia supernè maculâ lucidâ notata, nunc obtusa ex Swartz, nunc acuminata.

♂ *stoloniferum*, foliolis acuminatis, stipulis ovatis acutis striatis. ♀ ♂ in Porto-Ricco. (Bertero). Hedys. stoloniferum. Poir. dict. 6. p. 421. An spec. propria? (v. s.)

68. *TENUICULUM*, caule herbaceo diffuso gracillimo glabriusculo, foliolis ovatis acutis glabris, terminali duplò majore, stipulis patulis subulatis, racemis terminalibus, pedicellis geminis patulis. ♀ in Sancto-Domingo. Bertero. Hedys. tenellum Spreng! in herb. Balb. non Kunth. Flores minimi. (v. s.)

69. *D. TENELLUM*, ramis adscendentibus glabris, foliis floralibus 1-foliolatis, cæteris 3-foliolatis, foliolis utrinquè adpressè pubescentibus subtùs glaucescentibus, terminali ovato-oblongo, lateralibus ellipticis acutis, racemis laxis subflexuosis, leguminibus 2-5-articulatis spiraliter tortis glabris, articulis rhombeis. (I) in umbrosis humidis propè Caracas. Hedys. tenellum H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 522. Affine videtur *D. tortuoso* et spirali.

70. *D. AXILLARE*, caule herbaceo repente ad nodos radicante subpubescente, foliolis rhombeo-subrotundis subtùs pubescentibus venoso-reticulatis, racemis axillaribus folio multò longioribus, pedicellis 1-3, leguminis declinati articulis 2-4 semiovatis pubescentibus. ♀ in graminosis subhumidis Jamaïcæ, Sancti-Domingi, Guadalupæ. Hedys. axillare Swartz fl. ind. occ. 1274. Flores parvi purpureo-sanguinei. (v. s. comm. à cl. Bertero et Balbis.)

71. *D. REPTANS*, caule repente, foliolis obovato-subrotundis, lateralibus inæquilateralis, ntrinquè rotundatis suprâ glabris subtùs canescenti-pubescentibus, racemis adscendentibus longissimè pedunculatis, leguminis articulis 2 semi-orbiculatis hispidulo-adhærentibus. ♂ in Sancto-Domingo et propè Narès ad ripam fluminis Magdalensæ locis calidissimis regni Novo-Granatensis. Hedysarum reptans Poir. dict. 6. p. 422. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 518. Flores incarnati.

72. *D. SCORPIURUS* (Desv. l. c.) caulibus herbaceis procumbentibus pilosiusculis, stipulis semicordatis apiculatis, foliolis obovato-oblongis obtusis subtùs pubescentibus, racemis oppositifoliis elongatis, leguminum articulis 4-5 ovatis. ♀ in Jamaïcâ, Hispaniolâ. Hedys. scorpiurus Swartz! fl. ind. occid. p. 1268. (v. s.)

73. *D. ASPERUM* (Desv. l. c.) caule tetragono hispido fistuloso, foliolis ovatis obtusis amplissimis suprâ asperis subtùs incanis mollibus, pauculâ terminali diffusâ, leguminum articulis parvis ovato-globosis pubescentibus. — Patria ign. Hedys. asperum Poir. dict. 6. p. 408.

\* \* \* \* *Capenses*. — Hedysarum Thunb. fl. cap. 594.

74. *D?* *CILIATUM*, caule suffruticescente erecto villosa, foliolis ovatis mucronatis costâ marginibusque pilosis, stipulis patulis lanceolatis glabris, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, calyce 5-partito. ♂ ad Caput Bonæ-Spei in campis graminosis. Hedys. ciliatum Thunb. nov. act. ups. 6. p. 43. t. 2. fl. cap. 594. An hujus generis? Legum. ign.

75. *D. SQUARROSUM*, caule suffruticescente erecto hirsuto, foliolis ovatis obtusis suprâ pubescentibus subtùs tomentosis nervosis, stipulis lanceolatis, floribus spicatis (?) reflexis, legumine biarticulato hirsuto. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei in campis graminosis. Hedys. squarrosum Thunb. l. c.

\* \* \* \* \* *Mauritianæ, Madagascarienses et Arabicæ*.

76. *D. CÆSPITOSUM*, caule repente cæspitoso glabriusculo, stipulis lanceolatis acuminatis scariosis, foliolis obovatis subrotundis, racemis erectis ramulos terminantibus, pedicellis solitariis, leguminis articulis 2-3 semiovalibus pubescenti-hirtis. ♀ in ins. Mauritiæ. Hedys. cæspitosum Poir. dict. 6. p. 421. (v. s.)

77. *D. MAURITIANUM*, caule erecto tereti pubescente, stipulis lanceolatis acuminatis scariosis strictè petiolis pedicellisque adpressis, foliis obovato-oblongis obtusis, racemo terminali simplici leguminibus subnullis articulis semiorbiculatis junioribus pubescentibus. § in ins. Mauritiana Hedys. Mauritianum Willd. spec. 3. p. 1185. *Echinomene arbuscula* Sieber! fl. maur. ex. n. 155 an Linn? (v. s.)
78. *D. SCALPE*, caule erecto suffraticuloso, stipulis lanceolatis mucronatis acuminatis glabris, foliolis ovatis rhombeisve acuminatis mucronatis marginato-crenatis, racemo terminali elongato, pedicellis geminis capillaribus. § in insul. Bourbonia et forsan Madagascar. Hedysarum Scalpe Comm! herb. Hedys. repandum Poir. dict. 6. p. 408. non Vahl. *Echinomene repanda* Poir. dict. 4. p. 452? Petioli basi nodosi. Caulis apice et foliola subtus pubescentia. Legum. mihi ign. An cum sequente genus proprium? (v. s.)
79. *D. REPANDUM*, caule fruticuloso erecto, stipulis lanceolatis aluticis, foliis ovato-rhombicis obtusis margine repando-crenatis, racemo terminali elongato, pedicellis 2-3 capillaribus. § in Arabia felici Hedys. repandum Vahl symb. 2. p. 82.
- 80? *D. CYMACTEUM*, caule frutescente tereti glabro, foliis oblongis acuminatis glabris, stipulis bracteisque lanceolatis acuminatis, racemulis axillaribus et terminalibus, leguminibus deflexis compressis glabris subnullis. § in insul. Mauritanis spont. aut cultam. An potius ad primam sect. referendum? (v. s.)
81. *D. DIVERSIFOLIUM*, caule fruticoso tereti glabro, foliis aluticis 1-foliolatis aut trifoliolatis, foliolis ovalibus glabris subtus in nervo puberulis, terminali duplò triplòve majore, racemis subterminalibus, leguminibus villosis compressis sublinearibus. § in Madagascar. Legumina forsan juniora densius. Hedys. diversifolium Poir. dict. 6. p. 403. (v. s. in herb. Juss. sine fruct.) An hujus loci?
- \*\*\*\*\* *Indica.* — Hedysari spec. trifoliolatus Retz! cat. cult. 87.
82. *D. POLYCARPUM*, caule tereti adpressè pubescente erecto, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis obtusis, terminali majore, racemis terminalibus et axillaribus confertis, leguminis hirsuti articulis 6-8 semiorbiculatis. § in India orient. Lam. ill. t. 628. f. 4. Hedys. polycarpum Poir. dict. 6. p. 413. Affinis *D. latifolio* et *lasiocarpo*. (v. s. in herb. Mus. Par.)
83. *D. PAXONI*, caule subtereti glabriusculo erecto, foliis 3-foliolatis superne glabris subtus sericeo-pubescentibus, foliolis ovalibus acutis, terminali triplò majore, racemis axillaribus folio longioribus, leguminis vix puberuli articulis 6 semiorbiculatis. § in India orient. Hedys. viridiflorum Burm! ind. 167. excl. syn. Hedys. trifoliatum spicatum foliis acuminatis Pryon! in herb. Burm. Legumen *D. Gangetici*. (v. s. in herb. Deless.)
84. *D. TRIFLORUM*, caule herbaceo procumbente filiformi puberulo, foliis 3-foliolatis, foliolis obcordatis supernè glabris, subtus in nervis puberulis, pedicellis axillaribus 2-3 unifloris, leguminis puberulis articulis 3-4 semiorbiculatis. ¶ in China, Malabaria, Ceylon, ins. Mauritanis, Caribis et Guianâ. Hedys. triflorum Linn. spec. 1057. Swartz! obs. 288. t. 6. f. 1. H. stipulaceum Burm! ind. t. 54. f. 2. zeyl. t. 54. f. 2. Hedys. biflorum Willenmaur. 49? (v. s.)
85. *D. HETEROPHYLLUM*, caule herbaceo adscendente pilosiusculo, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis obtusis supernè glabris, subtus adpressè pubescentibus, pedicellis axillaribus 2-3 unifloribus, leguminis ciliati articulis semiorbiculatis. ¶ in Zeylonâ. Burm. zeyl. t. 54. f. 1. Hedys. heterophyllum Willd. spec 3. p. 1201.
86. *D. PARVIFOLIUM* (DC. in ann. sc. nat. 4. 1825. p. 100) caule procumbente herbaceo tenello glabro, foliis 3-foliolatis, foliolis minimis obovatis subrotundisve emarginatis mucronatisve subtus adpressè puberulis supernè glabris, racemis axillaribus 5-6-floris folio multò longioribus, leguminis glabri

articulis semiorbiculatis.  $\mathcal{L}$  in Napauliâ. (Wallich) Hedys. tenellum Don prod. fl. nep. 243 non Kunth. Habitus ferè *D. triflori*, sed dispositio florum diversa. Pedicelli longi solitarii. (v. s.)

87. *D. LAXIFLORUM* (DC. l. c.) caule frutescente erecto tereti glabro, ramis pubescentibus, stipulis lanceolatis, foliolis ellipticis acuminatis suprâ glabris subtùs adpressè pubescentibus, racemis terminalibus laxis; pedicellis hirsutis filiformibus calyce multò longioribus, leguminum articulis 4-5 oblongis compressis vix puberulis.  $\mathfrak{J}$  in Napauliâ Wallich. An satis à sequente differt? (v. s.)

88. *D. DIFFUSUM* (DC. l. c.) caule fruticoso erectiusculo tereti glabro, ramis pubescentibus, stipulis lanceolatis, foliolis ellipticis acuminatis suprâ glabris subtùs adpressè pubescentibus, racemis terminalibus elongatis, pedicellis calyce duplò longioribus fasciculatis, leguminibus junioribus villosis.  $\mathfrak{J}$  in Indiâ orient. Hedys. diffusum. Roxb! cat. calc. 57. non Willd. (v. s.)

89. *D. ? ELEGANS* (DC. l. c.) caule fruticoso ramoso tereti, ramulis subangulatis pubescentibus, stipulis linearibus acuminatis, foliolis ovatis acuminatis supernè glabris, infernè pube adpressâ pallidis, racemis terminalibus folio vix longioribus, pedicellis hispidis filiformibus.  $\mathfrak{J}$  in Napauliâ. (Wallich.) Hedys. tiliaefolium Don prod. fl. nep. 244? Legumen ign. (v. s.)

90. *D. ? MULTIFLORUM* (DC. l. c.) caule fruticoso tereti glabro, ramis hirsutis subtrigonis, stipulis lanceolato-subulatis, foliolis ovatis mucronatis supernè pubescentibus, subtùs villosis, racemis axillaribus et terminalibus hirsutis folio longioribus.  $\mathfrak{J}$  in Napauliâ. (Wallich.) Hedys. floribundum Don prod. fl. nep. 244? Flores purpurei. Calyx ferè glaber. Legumen junius articulis 5-6 ovatis pubescentibus. (v. s.)

91. *D. ANGULATUM* (DC. l. c.) caule suffruticoso, ramis angulatis pubescentibus secùs angulos villosis, foliolis ovatis subacutis utrinquè adpressè villosis, racemis axillaribus terminalibusque subspicatis, bracteis villosis acuminatissimis deciduis flore longioribus.  $\mathfrak{J}$  in Napauliâ. (Wallich.) Legumen ign. Hedys. retusum Don prod. fl. nep. 243? (v. s.)

92. *D. PILOMUSCULUM*, caule angulato pilosiusculo, foliolis ovato-lanceolatis acutis, supernè glabris, subtùs puberulis, racemis terminalibus subspicatis, bracteis flore longioribus deciduis villosis acuminatis, leguminis subincurvi articulis ovalibus scabris.  $\mathcal{L}$   $\mathfrak{J}$  in Philippicis? (v. s. ex herb. Thibaud.)

93. *D. CONFERTUM* (DC. l. c.) caule fruticoso teretiusculo villoso, foliolis ovatis subacutis subcoriaceis supernè glabris subtùs villosis, racemis confertis brevibus terminalibus, bracteis ovatis subacutis glabris ciliatis.  $\mathfrak{J}$  in Napauliâ. (Wallich.) Legum. ign. (v. s.)

94. *D. SAMBUENSE*, foliolis subrotundo-ovalibus mucronulatis villosis subtùs canescentibus, stipulis lanceolatis mucronatis, racemis secundis, dentibus calycinis ovatis acutis, superiore latiore emarginato.  $\mathfrak{J}$  in Napauliâ superiore ad Suembu. Hedys. Sambuense Don prod. fl. nep. 243. Flores carnei. Legumen 5-articulatum.

95. *D. RUFESCENS* (DC. l. c.) ramis pedunculisque teretibus pube rufâ villosis, foliolis ovato-ellipticis obtusis mucronatis, supernè glabris, subtùs pubescentibus, racemis terminalibus paniculatis, bracteis deciduis villosis acuminatissimis.  $\mathfrak{J}$  in Indiâ orient? Folia summa unifoliolata. Stipulæ basi latæ apice subulatæ elongatæ. (v. s.)

96. *D. CONCINNUM* (DC. l. c.) caule fruticoso ramoso, ramis teretibus pubescentibus, foliolis elliptico-obovatis mucronatis subtùs pubescentibus nervis prominulis parallelè lineatis, stipulis lanceolato-linearibus acuminatis, racemis terminalibus, pedicellis geminis hirtellis, bracteis deciduis ovatis acuminatis villosis.  $\mathfrak{J}$  in Napauliâ. (Wallich.) Affine priori. Folia  $1-\frac{1}{2}$  poll. nec 2-3 poll. longa, utrinquè 8-10-nervia nec 15-20-nervia. (v. s. sine fruct.)

97. *D. TRICHOCaulum* (DC. l. c.) caulibus procumbentibus basi suffruticulosus teretibus hirsutis, foliolis obovato-subrotundis obtusis supernè glabris

subtùs pubescentibus, stipulis scariosis lanceolato-linearibus acuminatis glabris, bracteis conformibus ciliatis, racemis terminalibus, pedicellis geminis.  $\mathcal{L}$  in Napauliâ. (Wallich). Flores ut in prioribus violacei. (v. s.)

98. *D. viscidum*, caulibus suffruticosis, ramulis teretibus adpressè villosis, foliolis glabrinusculis, terminali obovato majore, lateralibus ovatis acutiusculis, racemo subterminali villoso, stipulis bracteisque scariosis ovato-lanceolatis acuminatis striatis glabris.  $\mathfrak{J}$  in Javâ. Burm! zeyl. t. 84. f. 1. Hedys. viscosum Burm. ind. 167? (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)

99. *D. PAUCINERVIUM* (DC. l. c.) caule fruticoso erecto ramoso tereti glabrinusculo, foliolis ellipticis obtusis subtùs pubescentibus venosis, stipulis membranaceis acuminato-aristatis, bracteis conformibus subciliatis, racemis terminalibus, pedicellis solitariis aut geminis.  $\mathfrak{J}$  in Indiâ orient. (Wallich). Valde *D. concinno* affine. (v. s.)

100. *D. LESCHENAULTII* (DC. l. c.) caule tereti puberulo suffruticoso, foliis rhombeis mucronatis utrinquè puberulis, racemis axillaribus gracilibus, stipulis et bracteis deciduis acuminatis subpilosis, pedicellis 2-4 patulis.  $\mathfrak{J}$  in Indiâ orient. (v. s. ex hort. Calc. comm. à cl. Leschenault.)

101. *D. CAPITATUM*, caule frutescente erecto, foliolis subrotundis-obovatis obtusis subtùs tomentosis, stipulis lanceolatis emarcidis, racemis axillaribus antè florescentiam bracteatis capitato-conicis, leguminibus pendulis.  $\mathfrak{J}$  in Zeylonâ. Hedys. capitatum Burm! ind. 167. t. 54. f. 1. Hedys. conicum Poir. dict. 6. p. 419. ex herb. Juss! Ex legumine ad *Pleurolobia* accedit. (v. s.)

102. *D. SILIQUOSUM*, caule frutescente erecto apice adpressè sericeo-pubescente, stipulis emarcidis lanceolato-linearibus setaceo-acuminatis, foliolis elliptico-obovatis supernè glabris, subtùs sericeo-villosis obtusis mucronatis, racemis terminalibus confertis bracteatis.  $\mathfrak{J}$  in Javâ. Hedysarum siliquosum Burm! fl. ind. 169. t. 55. f. 2. Legum. ign. An *Lespedezæ* species? (v. s. in herb. Deless.)

103. *D. RETROFLEXUM*, caule fruticoso erecto, foliolis subrotundo-ovatis subtùs sericeo-tomentosis, racemis axillaribus erectis elongatis, leguminibus reflexis.  $\mathfrak{J}$  in Indiâ orient. Hedys. retroflexum Linn. mant. 103. Affine *Flemingia lineatæ*, sed legumen multiarticulatum. Differt à *D. concinno* foliolis subrotundis nec ellipticis, racemis axillaribus, etc.

104. *D. BIFLORUM*, caule volubili tereti pubescente, foliolis ovatis tomentosis, pedunculis axillaribus bifloris longitudine petioli, leguminibus hirsutis 5-6-articulatis.  $\mathfrak{J}$   $\mathcal{L}$  in Indiâ orient. Hedysarum biflorum Willd. spec. 3. p. 1200 non Willem. (v. s. sine flor. et fruct.)

105. *D. LAXUM* (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 102.) caule volubili trigono petiolisque pilosiusculis glabrisve, stipulis lanceolatis acuminatis, foliolis ellipticis acuminatis glabris subtùs in nervis pubescentibus, medio basi acuminato, lateralibus basi inæqualibus semicordatis, paniculâ terminali laxissimâ, pedicellis geminis.  $\mathfrak{J}$  in Napauliâ. (Wallich). Legumina juniora glabra repanda. (v. s.)

106. *D. DIFFUSUM*, caule adscendente triquetro, stipulis obliquè cordatis, foliolis oblongis ovatis obtusis subtùs canis, racemis erectis paniculatis, bracteis cordatis deciduis, leguminis articulis 5 subrotundis hirtis.  $\mathfrak{J}$  in Tranquebariâ. Hedys. diffusum Willd. spec. 3. p. 1180.

107. *D. DICHOTOMUM*, caule erecto triquetro dichotomo pubescente, stipulis bracteisque ovatis, foliolis ellipticis obtusis pubescentibus subtùs canis, racemis elongatis, leguminis articulis 6 hirtis.  $\mathfrak{J}$  in Tranquebariâ. Hedys. dichotomum Willd. spec. 3. p. 1180. Priori affine.

108. *D. OXYPHYLLUM* (DC. l. c.) caule erecto tereti ramoso ramulisque subangulatis glabris, stipulis subulatis, foliolis ellipticis acuminatis glabris subtùs pallidis albis, paniculis terminalibus laxis, pedicellis 2-4-fasciculatis.  $\mathfrak{J}$  in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

109. *D. PODOCARPUM* (DC. l. c.) caule adscendente tereti, ramis subangulatis

petiolis pedunculisque pilosiusculis, stipulis subulatis, foliolis latè ovatis subrhombeis subtùs pallidis utrinquè sparse puberulis, racemis terminalibus elongatis gracilibus, pedicellis geminis, leguminis articulis 1-3 triangularibus puberulis distantibus, infimo stipitato.  $\mathcal{L}$   $\mathfrak{J}$  in Napauliâ. Wallich. (v. s.)

110. *D. HETEROCARPUM*, caule frutescente erecto tereti petiolisque scabris, stipulis setaceis foliolis ellipticis obtusis glabris, racemis axillaribus et terminalibus, leguminibus puberulis erectis, infimis 1-articulatis, cæteris articulis 5-7 suborbiculatis.  $\mathfrak{J}$  in Zeylonâ Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Hedys. heterocarpum Linn. spec. 1054. non Thunb.

111. *D. LABURNIFOLIUM*, caule frutescente ramoso tereti glabriusculo, stipulis setaceis, foliolis ovatis acutis glabris supernè lucidis, subtùs adpressè puberulis, racemis terminalibus laxis, leguminis penduli articulis oblongis compressis hispidis.  $\mathfrak{J}$  in Javâ. Hedys. laburnifolium Poir! dict. 6. p. 422. non Sieb. An Endesmodii spec? (v. s. in Juss. et Mus. Par.)

112. *D. SALICIFOLIUM*, caule frutescente ramoso tereti glabro, stipulis et stipellis lanceolato-setaceis elongatis, foliolis lanceolato-oblongis acuminatis glabris, paniculâ terminali diffusâ, bracteis lanceolato-subulatis, leguminibus arcuatis hispidis.  $\mathfrak{J}$  in Indiâ orient. Hedys. salicifolium Poir! dict. 6. p. 422. (v. s. in herb. Jussieu.)

\*\*\*,\*\*\*,\* *Australasica.*

113. *D. SPARTIOIDES*, caule gracili tereti dichotomo glabro, stipulis acutis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis supernè glabris, subtùs pallidis pubescentibus, racemis terminalibus et oppositifoliis, pedicellis 1-3 fasciculatis distantibus, leguminis articulis 4 semiorbiculatis vix subpuberulis.  $\mathfrak{J}$  in Novâ-Hollandiâ? Non malè refert icon Burm. ind. t. 51. f. 2. sed descriptio valdè diversa (v. s. sine flor. comm. à cl. Lambert.)

\*\*\*,\*\*\*,\*\* *Japonicæ aut Chinenses.* Hedysari spec. foliis ternatis Thunb. fl. jap. 284.

114. *D. MICROPHYLLUM*, caule frutescente erecto glabro, stipulis ovatis subulatis ramos ferè tegentibus, foliolis ovatis villosis, paniculâ terminalibus, leguminibus 3-articulatis scabris.  $\mathfrak{J}$  in Japoniâ juxtâ Nagasaki. Hedys. microphyllum Thunb. l. c. Flores purpurei.

115. *D. RACEMOSUM*, caule frutescente erecto, ramis angulatis glabris, stipulis setaceis, foliolis ovato-oblongis acutis glabris subtùs canescentibus, racemis axillaribus erectis longissimis, leguminibus glabris.  $\mathfrak{J}$  in Japoniâ. Hedys. racemosum Thunb. fl. jap. 285. Affine dicitur *D. viridifloro*.

116. *D. CAUDATUM*, caule herbaceo erecto glabro, stipulis setaceis, foliolis oblongis acutis glabris, paniculâ terminali contractâ villosâ, leguminibus ferrugineo-tomentosis.  $\mathcal{L}$  in Japoniâ. Hedys. caudatum Thunb. fl. jap. 286.

117. *D. TOMENTOSUM*, caule herbaceo erecto angulato flexuoso petiolis pedunculisque subtùs tomentosis, stipulis basi latis setaceis, foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis, racemis axillaribus. — In Japoniâ. Hedys. tomentosum Thunb. fl. jap. 286.

118. *D. THUNBERGII*, caule herbaceo angulato glabro, foliolis ovatis subacutis glabris, stipulis setaceis, racemis axillaribus patenti-cernuis, leguminibus puberulis aliis uni, aliis biarticulatis.  $\mathcal{L}$  in Japoniâ. Hedys. heterocarpon Thunb. fl. jap. 289. non Linn. Caulis dicitur cernuus bipedalis et ultrâ. (v. s. in herb. Agardh.)

119. *D. PILOSUM*, caule herbaceo decumbente filiformi piloso-hirto, foliolis ovatis obtusis cum acumine utrinquè villosis, racemis axillaribus subquadri-floris longitudine petioli. — In Japoniâ. Hedys. pilosum Thunb. fl. jap. 288. An Lespedezæ spec?

120. *D?* *STRIATUM*, caule herbaceo angulato, racemo erectiusculo piloso, stipulis ovatis membranaceis, foliolis obtusis subretusis mucronatis glabris lineâ dorsali pilosis, pedicellis axillaribus solitariis unifloris. — In Japoniâ. Hedys. striatum Thunb. fl. jap. 289. An Lespedezæ spec?



†. *Species trifoliolata non actis notæ.*

121. *D. PEDUNCULATUM*, caule herbaceo erecto, foliolis basi ovatis apice acuminatis levibus intermediò petiolo longiore, racemis axillaribus erectis longissimis. 2/ in Carolinâ australi. Hedys. pedunculatum Mill. dict. n. 17. Flores lætè flavi.

122. *D. CANADENSE*, caule . . . foliolis ovalibus venosis utrinquè levibus, racemis axillaribus erectis, floribus majoribus, leguminibus pendulis multarticulatis. — In Carolinâ. Hedys. grandiflorum Walt. car. 183. non Pall.

123. *D. NAZI*, ramis teretibus apice subangulatis sericeo-villosis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis superne pube minutâ puberulis subtus sericeo-villosis, racemis axillaribus terminalibusque subspicatis, bracteis flore longioribus acuminatis apice subvillosis. 5 Patr. ign. (v. s. in herb. Thibaud.)

124. *D. REPENS*, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis, racemis lateralibus. — In Virginiâ. Hedys. repens Linn. spec. 1036. — Diff. hort. ult. 179. t. 142. f. 9. ex Linn. sed planta Dilleni est Indica et verosimiliter diversa.

125. *D. GLABRUM*, caule herbaceo-erecto paniculato, foliolis obcordatis, leguminibus lanulatis monospermis glabris. ① in agro Campechiano. Hedys. glabrum Mill. dict. n. 12. Flores pallidè purpurei.

126. *D. VILLOSUM*, caulibus herbaceis diffusis ramosis villosis, foliolis ovalibus subhispidis, racemis terminalibus subspicatis, calycibus villosissimis, leguminibus articulis plurimis subquadricornatis. ① in Vera-Cruz. Hedys. villosum Mill. dict. n. 9. non Willd. Flores parvi, pallidè purpurei.

127. *D. GUIANESE*, caule frutescente, foliolis subtus incanis, floribus congestis racemosis, leguminibus hirsutis. — In Guianâ Gallicâ. Hedys. Guianense Aubl. guian. 774, sine descr.

128. *D. EMARGINATUM*, caule herbaceo angulato-subvillosa, foliolis ovatis obtusis glabris, stipulis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus simplicibus, leguminibus glabris unarticulatis, articulo latere emarginato. 2/ in Martiniâ. Hedys. emarginatum Poir. dict. 6. p. 412. Flores flavidè parvi. Simp. sub eodem nomine in herb. Juss. verosimiliter diversa, est ex Galam orta, et *D. tortuoso* affinis.

129. *D. MALACHOPHYLLUM*, caule herbaceo erecto hirsuto, foliolis oblongis subcordatis subtus pallidis molliter hirtis, racemo terminali. 2/ in Manillâ. Hedys. malachophyllum Link enum. 2. p. 247.

130. *D. GRANDIFOLIUM*, caule frutescente simplici trigono, stipulis ciliatis, petiolis triquetris, foliolis oblongo-lanceolatis acutis, racemo subspicato 5 in Indiâ orient. Hedys. grandifolium Horn. cat. h. hafa. 2. p. 700.

131. *D. PUNCTATUM*, caule volubili sulcato piloso, foliolis ovatis acutis calycibusque rubro punctatis, racemis axillaribus brevibus. — In Indiâ orient. Hedys. punctatum Rottl. berl. mag. p. 231.

132. *D. SEROTINUM*, caule herbaceo, foliolis ellipticis obtusis subtus petiolisque hirsuto pubescentibus, racemo terminali simplici. 2/ Patr. ign. Hedys. serotinum Willd. enum. 777.

133. *D. HIPPOCREPIS*, caule suffruticoso erecto, foliolis ovatis glabris, medio majore, spicis oblongis densis, leguminibus rectis barbatis anturâ exteriorè pluris emarginatâ. 5 in Cochinchinâ. Hippocrepis barbata Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 553. Flores purpurei.

134. *D. ABYSSINICUM*, caule subvolubili, foliolis ovatis lucidis obtusè acutis subpubescentibus, lateralibus sessilibus, racemo terminali laxo, staminibus monadelphis. 2/ in Abyssiniâ ex testim. hortul. Hedys. Abyssinicum Hoffmanns. verz. 1824. p. 217. Fruct. ign.

135. *D. MOICUM*, foliolis ovalibus obtusis coriaceis subtus glaucis pilosisque, stipulis ovatis acutis, racemis multifloris, bracteis ovatis acutis ciliatis imbricatis, dentibus calycinis 4 ovatis acutis, staminibus monadelphis, leg-



minibus 3 articulatis. ♀ in Napaniā ad Narrainhetty Hedys. dioicum Hamilt. ex Don prod. fl. nep. 244.

CXLIV. DICERMA DC. *leg. mem.* 711.

Calyx adpressè bibracteolatus, bilabiatus, labio superiore integro aut vix apice bidentato, infer. trifido lobo medio paulò longiore. Corollæ vexillum obovatum, alæ carinā subæquales, Carina obtusa nec obliquè truncata. Stam. diadelpha (9 et 1). Legumen constans articulis 2 (rarissimè 3) orbiculatis regularibus compresso-planis 1-spermis non echinatis, ultimo stylifero. — Frutices. Folia 3-foliolata, Flores lutei. Pedicelli 1-flori plurimi in axillis bractearum aut foliorum aggregati.

Sect. I. PHYLLODIUM Desv. *jour. bot.* 3. p. 123. t. 5. f. 24.

Folia longè petiolata 1-juga cum impari, foliolis stipellatis; floralia bifoliolata, impari abortivo, lateralibus orbiculatis lineatis bractæformibus, petiolo in setam desinente. Flores in fol. floralium axillis plurimi, pedicellis brevissimis. Stipulæ à petiolo et inter se distinctæ.

1. D. PULCHELLUM, caule erecto fruticoso, foliis 1-jugis cum impari, foliolis elliptico-oblongis subtus pubescentibus supernè glabris terminali maximo, floralibus bifoliolatis petiolo in setam desinente, legumine recto biarticulato. ♀ in Indiā orient., Javā, Mindanao, Chinā. Hedysarum pulchellum Linn. spec. 1053. Phyllodium pulchellum Desv. l. c. — Burm! zeyl. t. 52. — Pluk. alm. t. 433. f. 7. (v. s.)
2. D. ELEGANS, caule suffruticoso erecto, foliis 3-foliolatis, foliolis ovatis obtusis utinque tomentosus, floralium foliolis ovatis pilosis, legumine 3-articulato piloso arcuato. ♀ in Chinā propè Cantonem. Hedys. elegans. Lour. coch. 2. p. 549. Zornia elegans Pers. ench. 2. p. 318.

Sect. II. APHYLLODIUM DC. l. c.

Folia 3 foliolata, foliolis subæqualibus extipellatis ex apice petioli ortis; floralia ad stipulas reducta et ideò racemi terminales subnudi. Pedicelli 2-4 ex axillis stipularum orti. Stipulæ concretæ oppositifoliæ. — Habitus à Phyllodio diversissimus, sed characteres fructificationis similes.

3. D. BIARTICULATUM, foliolis 3 palmatim dispositis obovato-oblongis obtusis glabriusculis, ramis leguminibusque adpressè pubescentibus. ♀ in Indiā orient. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Hedysarum biarticulatum Linn. spec. 1054. (v. s.)

CXLV. TAVERNIERA DC. *leg. mem.* 711.

Calyx basi basibracteolatus semi 5-fidus subbilabiatus laciniis lanceolato-linearibus acuminatis. Corolla papilionacea vexillo subobovato, alis calyce brevioribus, carinā obtusā. Stam. 10 diadelpha (9 et 1), recta aut vix ac ne vix apice subinflexa. Stylus filiformis longus flexuosus deciduus. Legumen constans articulis 2 orbiculatis plano-compressis 1-spermis. — Suffrutices orientales. Folia 1 aut 3-foliolata, Stipulæ inter se basi connatæ. Flores rosei aut albi.

1. T. NUMMULARIA (DC. *leg. mem.* vi. t. 52) foliis omnibus unifoliolatis breviter petiolatis orbiculatis mucronatis glaucis pubescentibus, racemis axillaribus paucifloris folio multò longioribus. ♀ in Oriente inter Bagdad et Kermancha (Olivier et Bruguere). Hedysarum nummularifolium DC. in ann. sc. nat. 4. p. 102. Caulis velutino-canus. Flores ex sicco rosei. (v. s.)
2. T. SPARTEA, foliis 1 aut 3-foliolatis, foliolis oblongis, racemis axillaribus terminalibusve, pedicellis geminis 1-floris brevissimis. ♀ in Persiā. (Garcin). Hedys. sparteam Burm! fl. ind. 166. t. 51. f. 2. (v. s. in herb. Deless.)
3. T. LAPPAGEA, caulibus suffruticosis procumbentibus ramoso-divaricatis tere-

tibus, foliis 3-foliolatis, foliolis carnosis obcordatis villosis, floribus 1-2 axillaribus brevè pedicellatis, leguminis articulis setis rigidis apice hamosis asperis. ♀ in Arabiâ felici ad Lohajam. Hedys. lappaceum Forsk. descr. 136. Vahl symb. 1. p. 54. Flores flavi.

CXLVI. HEDYSARUM *Jaum journ. bot. 3. p. 61. excl. spec. DC. legum. mem. XIX.* — *Echinolobium Desv. journ. 3. p. 123. t. 5. f. 20. 21.* — *Hedysari spec. Linn.*

Calyx 5-fidus laciniis lineari-subulatis subæqualibus. Corolla vexillo amplo, carinâ obliquè truncatâ, alis carinâ multò brevioribus. Stamina diadelphea (9 et 1); genitalium fasciculus abruptè infractus. Legumen constans articulis plurimis compressis monospermis orbiculatis lenticularibusve regularibus medio inter se adnexis et ideò ad utramque suturam convexis. — Herbæ aut suffrutices. Folia impari-pinnata. Pedunculi axillares simplices. Racemi spicati. Flores majusculi purpurei albi aut ochroleuci. — Genus Onobrychidi affine, sed leguminae pluri-articulato distinctum.

#### Sect. I. ECHINOLOBIMUM DC. l. c.

Leguminum articuli in disco villosi costati muricati aut glochidiati.

\* *Subacaules, calycinis laciniis subulato-elongatis.*

1. H. GRANDIFLORUM (Pall. itin. 2. p. 743. t. Y. ed. gall. app. n. 367. t. 82) subacaule, foliolis ellipticis subtùs sericeo-canis, calyce alas subæquante, carinâ vexillo breviorè, leguminibus articulatis albo-villosis rugosis disco muricato spinulis apice glochidiatis. ♀ in Iberiâ, Ukranîâ, Podaliâ australi, ad colles calcareos Borystheni et ad Irtim. Bieb. cent. 3. t. 63. ex suppl. n. 1445. H. sericeum Bieb. fl. taur. n. 1445. H. argenteum Lam. in Pall. l. c. Astragalus grandiflorus Lindl. spec. 1071. — Gmel. sib. 4. t. 31. Corollæ ochroleucæ amplæ. (v. s.)

2. H. ARGENTEUM (Linn. f. suppl. 333) subacaule, foliolis ovalibus ovatisve supernè villosis subtùs sericeo-nitidis, petiolis pedunculisque adpressè pubescentibus, calyce corollâ breviorè, carinâ alis duplò longiorè vexillum æquante, leguminibus articulatis tomentosis asperis. ♀ in collibus calcareis Caucasi et in Sibirîâ ad flumen Iacum. Bieb. fl. taur. n. 1443. — Gmel. sib. 4. p. 30. t. 13. Flores purpurei. (v. s.)

3. H. CANDIDUM (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1444) subacaule, foliolis subrotundo-ovatis supernè pubescentibus subtùs sericeo-albis, petiolis pedunculisque patulè pubescentibus, calyce longitudine corollæ, carinâ alis duplò longiorè vexillum æquante, leguminibus articulatis tomentosis rugosis subasperis. ♀ in collibus cretaceis Tauriæ. H. argenteum Willd. spec. 3. p. 1205. excl. syn. H. cretaceum Pall. ind. taur. (v. s.)

♂. *humile*, scapis declinatis, plantâ humiliore. ♀ circa Sudak Tauriæ. H. spinum Pall. ind. taur. H. humile Habl. taur. 152. (v. s.)

4. H. SPLENDENS (Fisch! in litt.) caule abbreviato, foliolis 1-3-jugis cum impari ovatis utrinquè adpressè argenteo-sericeis, pedunculis subscaposis folio longioribus, spicis oblongis, alis calyce brevioribus, vexillo striato carinæ ferè longitudine, leguminis articulis 2 reticulato-venosis sericeo-pubescentibus. ♀ in Sibirîâ ad flum. Irtisch. Flores magni pallidi. Folia interdum 1-foliolata evadunt. Bracteæ pedicellis longiores. Stipulæ concretæ in unicam oppositifoliam. (v. s.)

\* \* *Caulescentes, laciniis calycinis subulatis linearibusve, fructibus aculeatis.*

5. H. PALLIDUM (Desf! fl. atl. 2. p. 177) caule procumbente, foliolis 6-7-jugis elliptico-orbiculatis pubescentibus, spicis oblongis confertis, alis calyce triplò longioribus, leguminis articulis orbiculatis aculeatis. ♀ in Atlante propè Mascar. Flores pallidè rosei margitudine H. coronarii. (v. s.)

6. *H. coronarium* (Linn. spec. 1058) caule diffuso, foliolis 3-5-jugis ellipticis aut subrotundis subtus et margine pubescentibus, spicis ovatis confertis, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis 2-5 orbiculatis aculeatis glabris.  $\mathcal{L}$  in Italiæ pratis. Gærtn. fruct. 2. t. 155. Flores intensè rubri, rarò variantes albi. (v. v.)
7. *H. humile* (Linn. spec. 1058) caule erectiusculo, foliolis 7-9-jugis linearicuneiformibus obtusis, floribus racemosis, alis carinà dimidiò brevioribus, vexillo carinà brevior, leguminis articulis 2-3 orbiculatis junioribus tomentosis tuberculato-muricatis et villosis.  $\mathcal{L}$  in Galliæ australis, Siciliæ et Hispaniæ siccis collibus arenosis. J. Bauh. hist. 2. p. 336. f. 1. — Pluk. alm. t. 50. f. 2. *H. coronarium*  $\mu$ . Lam. fl. fr. 2. p. 665. Flores purpurei. (v. s.)
8. *H. spinosissimum* (Linn. spec. 1058, excl. syn.) caule diffuso, foliolis 5-7-jugis obovatis aut oblongis emarginatis glabriusculis, spicis capitatis paucifloris, alis carinà  $\frac{1}{2}$  brevioribus, vexillo carinam æquante, leguminis articulis 2-3 orbiculatis pubescentibus aculeatis, aculeis apice hamulosis. (I) in Hispaniâ, Italiâ australi. Flores purpurei, 8 lin. longi. Caract. hujus et prioris cautè observavit cl. Moricand. (v. s.)
9. *H. capitatum* (Desf. atl. 2. p. 177. non Burm.) caule decumbente, foliolis 6-7-jugis oblongis acutis, spicis ovatis laxis, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis orbiculatis aculeatis villosis. (I) in Barbariâ propè Casfa et Lacalle, in Corsicâ. Sims bot. mag. t. 1251. sed flores nimis erecti. *H. glomeratum* Dietr. *H. corsicum* Balb! cat. hort. taur. 1813. p. 39. app. 1. p. 12. *H. decumbens* Dennsf. nom. bot. 217. ex Balb. (v. v. in hort. Par.)
10. *H. carnosum* (Desf! atl. 2. p. 177. t. 200) caule decumbente, foliolis 5-jugis obovatis truncatis mucronatis carnosis glabris, spicis subracemosis, floribus patulis.  $\mathcal{L}$  in arenosis Barbariæ ad rivulorum ripas. Prioribus affine videtur, sed fructus ignotus. Corolla rosea. (v. s. in herb. Desf.)
11. *H. flexuosum* (Linn. spec. 1058) caule diffuso, foliolis 4-jugis ellipticis oblongisve, spicis ovatis, leguminibus articulatis subundulatim junctis aculeatis. (I) in Asiâ. *H. siliquâ undulatâ* Riv. tetr. irr. icon. Flores purpureo rubentes ex Moris. An forsân *H. coronarii* var? †.
12. *H. varium* (Willd. spec. 3. p. 1206) caule adscendente, foliolis 7-jugis ellipticis acutis superne pubescentibus subtus tomentosis, leguminibus articulatis asperis.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ. Flos luteus? ex Vaill. *H. orientale incanum* flore vario magno, siliquâ asperâ Tourn. cor. 27. (v. s. sine fruct. in herb. Mus. Par.)
13. *H. anomalum*, caule suffruticoso diffuso, foliis superioribus 1-jugis cum impari ramulisque subvillosis, foliolis ellipticis mucronatis, terminali multò majore, spicis paucifloris, leguminis articulis 2 aculeatis.  $\mathfrak{z}$  Patria ign. Ex legumine ad *Echinolobium* pertinet, sed habitus omninò diversus. (v. s. comm. à cl. Balb. sub nomine *H. flexuosi*.)
- \* \* \* *Caulescentes, calycis laciniis subulatis, fructibus pilosis aut pubescentibus aut rugoso-cristatis nec aculeatis.*
14. *H?* *trichocarpum* (Desv! in herb. Mus. Par.) caule erecto adpressè sericeo-pubescente, foliolis 7-8-jugis oblongo-cuneatis obtusis utrinquè sericeo-pubescentibus, leguminibus 1-articulatis ovalibus compressis reticulatis setas ex nervis piliformes longissimas gerentibus. — In Persiâ. Michaux. An *Onobrychis cristata* Desv.?
15. *H. lasiocarpum* (Ledeb. in hort. Dorp. suppl. 1824. p. 4) caule erecto, foliolis ovato-lanceolatis subpubescentibus, racemis elongatis axillaribus, bracteis pedunculos superantibus, calycis dentibus lanceolatis tubum subæquantibus, vexillo alarum longitudine carinà brevior, leguminis penduli pilosi articulis elliptico-quadrangulis.  $\mathcal{L}$  in Sibiliâ Altaicâ.
16. *H. rutidocarpum*, caule adscendente, foliolis 8-9-jugis ellipticis obtusis subtus pubescentibus, spicis pedunculatis ovatis confertis, vexillo emarginato, carinà paulò longiore, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis 2-3

orbiculatis rugoso-reticulatis pubescenti-incanis.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae desertis inter Obum et Irtisch. (Patrin). *H. prostratum* Pall. ex herb. Patrin. (v. s.)

17. *H. TAURICUM* (Pall. nov. act. petr. 10. p. 315) caule erecto, foliolis 4-6-jugis lanceolato-linearibus subtus adpressè pubescentibus, spicis ovatis, vexillo emarginato alis longiore carinâ brevior, leguminis articulis reticulato-venosis incanis.  $\mathcal{L}$  in Tauriae montibus calcareis. Bieb. cent. 2. t. 85. ex flor. taur. et suppl. n. 1447. *H. fruticosum* Habl. taur. 121. *H. roseum* Sims bot. mag. t. 996. (v. s.)

18. *H. ROSUM* (Steph. ex Fisch! in litt.) caule erecto, foliolis 6-8-jugis oblongo-lanceolatis utrinquè adpressè villosis, subtus junioribus canescentibus, spicis oblongis aut ovatis pedunculatis, vexillo emarginato carinâ brevior, alis calycis longitudine, leguminibus articulatis pubescentibus reticulato-subvenosis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Altaica. Valdè accedit ad *H. Tauricum*, sed differt alis corollæ calycis laciniis æqualibus nec longioribus. Bractæ pedicellis longiores. (v. s.)

19. *H. ALTAÏCUM* (Fisch! in litt.) caule erecto, foliolis 6-8-jugis ellipticis aut oblongis subtus adpressè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, spicis oblongis aut ovatis, alis calyce longioribus carinæ subæqualibus, vexillo carinâ paulò longiore, ovariis pubescentibus biarticulatis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Altaica. Flores purpurei; bractæ et cal. laciniæ subulatæ. Stipulæ concretæ oppositifoliæ. Foliola foliorum infer. ovalia, super. oblonga fere linearia. (v. s. sine fr. mat.)

20. *H. VENUSTUM* (Fisch! in litt.) caule erecto, foliolis 5-7-jugis cum impari ellipticis utrinquè pube adpressâ canescentibus, pedunculis folio paulò longioribus, spicis oblongis, vexillo carinâ sublongiore, alis carinâ brevioribus calycis laciniis vix superantibus, leguminis articulis 3 villosis.  $\mathcal{L}$  in deserto Scythico-Altaico. Flores ampli purpurei. Bractæ pedicellis paulò longiores. Stipulæ concretæ oppositifoliæ. (v. s. sine fruct. mat.)

21. *H. MINIMUM* (Willd. spec. 3. p. 1205) caule flexuoso niveo-tomentoso, foliolis ellipticis utrinquè sericeo-tomentosis, alis carinæ longitudine æqualibus, leguminibus articulatis lævibus (Willd.) glabris (Tourn.)  $\mathcal{L}$  in Armeniâ nec in Americâ. *H. orientale* argenteum flore luteo siliquâ glabrâ Tourn. cor. 27. An hujus loci? Ovarium in speciminibus Tournefortianis ipsis est 3-ovulatum tomentoso-canescens, verosimiliter ætate callescens (v. s. sine fruct. in herb. Mus. Par.)

\*\*\* *Caulescentes, calycis dentibus abbreviatis, leguminibus rugosis aut subcristatis pubescentibus.*

22. *H. FRUTICOSUM* (Linn. f. suppl. 333) caule erecto fruticoso, foliolis 5-7-jugis alternis ellipticis obtusis subtus adpressè pubescentibus, floribus spicatis paucis distantibus, alis vix calyce longioribus, vexillo carinæ longitudine, leguminis articulis rugoso-reticulatis nervis subechinatis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria transbaicalensis et Dahuriæ arenosis. Pall. itin. 3. p. 763. t. 5. f. 1. ed. gall. app. n. 368. t. 92. f. 2. — Gmel. sib. 4. t. 22. Calyx breviter 5-dentatus. Corolla dilutè purpurea. (v. s.)

23. *H. IBERICUM* (Bieb. fl. taur. 2. p. 177) caule erecto herbaceo, foliolis 4-5-jugis ellipticis mucronulatis oppositis subtus pubescentibus, floribus spicatis paucis subdistantibus, alis vexilli et carinæ ferè longitudinem æquantibus, leguminis articulis lævibus incanis margine crenulatis.  $\mathcal{L}$  in Iberiâ. Stamina distinctissimè abruptè infracta. (v. s. comm. à cl. Steven.)

24. *H. RAZOUMOWIANUM* (Helm. et Fisch! ined.) caule erecto foliolis 6-7-jugis oblongo-linearibus utrinquè subpubescentibus, spicis pedunculatis folio longioribus, alis calyce duplò longioribus carinâ dimidio brevioribus, vexillo carinam paulò superante, leguminis articulis subincanis reticulato-subrugosis ecristatis.  $\mathcal{L}$  in deserti Scythici regione Oropolis (Orenburg) detexit Helm. Habitu accedit ad *H. fruticosum* et *Ibericum*. (v. s.)

25. *H. CRETACEUM* (Fisch! in litt. 1825) caule erecto, foliolis 4-7-jugis oblongo-

linearibus acutis glabris, spicis elongatis gracilibus, alis vexillo obcordato brevioribus calyce duplò longioribus, carinà vexillum superante, leguminis articulis 2-3 planis lævibus pubescentibus.  $\mathcal{L}$   $\mathfrak{z}$  in cretaceis ad Tansim et Volgam propè Serotinsk. Flores purpurei. H. Volgense Fisch! in litt. 1810. (v. s.)

## Sect. II. LEOLOBIUM DC. l. c.

Leguminum articuli læves nec echinati, nec pilosi. Calycis laciniae corollà breviores.

26. H. CONSANGUINEUM, caule erecto, foliolis 6-8-jugis ellipticis subtùs pubescentibus, pedunculis folio longioribus, spicis confertis ovatis, alis calyce longioribus carinà paulò brevioribus, vexillo carinæ subæquali, ovario lineari glabro 5-6-ovulato.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Altaica. H. Altaici var. aut spec. aff. Fisch! in litt. Habitus H. Altaici, ovarium H. subspinosi. Stipulae membranaceae albæ concretæ in unicam bidentatam oppositifoliam. (v. s. sine fruct.)

27. H. OBSCURUM (Linn. spec. 1057) caule erecto, foliolis ovatis glabris 5-9-jugis, stipulis etiam summis concretis oppositifoliis vaginantibus, bracteis pedicello longioribus, leguminibus pendulis glaberrimis.  $\mathcal{L}$  in Alpibus ab Austria ad Gallo-provinciam. Jacq. fl. austr. t. 168. H. Alpinum  $\beta$ . Linn. spec. 1057. H. controversum Crantz. austr. 425. t. 2. f. 3. — Hall. enum. 1. t. 14. hist. 2. t. 12. Flores purpurei aut variantes albi. Vexillum carinà paulò brevius. (v. v.)

$\beta$ ? *brachisema*, vexillo carinà ferè dimidio brevior alis æquali.  $\mathcal{L}$  in montibus Altaicis ad Metallifodinas Riddessk. H. obscurum Altaicum Fisch! in litt. — Gmel. sib. 4. t. 10. Flores magis quàm in icone conferti, purpurei aut albi. An species propria? (v. s. comm. à cl. Fischer.)

28. H. SIBIRICUM (Poir. suppl. 5. p. 17. Lam. ill. t. 628. f. 3) caule erecto, foliolis oblongis lanceolatisve subtùs pubescentibus, stipulis superioribus distinctis, bracteis pedicello sæpiùs brevioribus, leguminibus pendulis glaberrimis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria et Dahuria. — Gmel. sib. 4. p. 26. t. 11? H. Alpinum  $\alpha$ . Linn. spec. 1057. Flores purpurei et var. albi. (v. s.)

$\beta$ . *pedicellare*, bracteis pedicello dimidio brevioribus. H. Alpinum Willd. spec. 3. p. 1207. bot. reg. t. 808. bot. mag. t. 2213. (v. s.)

29. H. CAUCASICUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 178.) caule erecto, foliolis ovalibus glabrescentibus, stipulis superioribus concretis oppositifoliis, racemis longissimè pedunculatis, bracteis pedicello longioribus, leguminibus glabris pendulis.  $\mathcal{L}$  in Caucasi Iberici alpestribus. Flores purpurei. Pedunculi ferè pedales. (v. s.)

30. H. BOREALE (Nutt. gen. am. 2. p. 110) caule subdecumbente, foliolis oblongo-obovatis partim villosis, stipulis vaginantibus subulatis, racemis longè pedunculatis, leguminis articulis glabris rugosis subrotundis.  $\mathcal{L}$  in aridis et denudatis agri Missouriensis ad Fort-Mandan (ex Nutt.), in borealibus Canadae et ad cataractas montium Alleghany (ex Michx.)

31. H. SUBSPINOSUM (Fisch! in litt.) caule suffruticoso ramosissimo erecto foliisque adpressè canescentibus, ramis pedunculisque persistentibus spinosis, petiolis planisculis, foliolis 5-7-jugis ellipticis, spicis pedunculatis folio longioribus, alis calyce brevioribus, ovario lineari glabro.  $\mathfrak{z}$  ad lacum Inderiensem (Inderskoie) Tauscher invenit. Species singularis, hinc habitu ad Astragalum gibbosum, illinc ad Hedysarum fruticosum accedens, ovario lineari ut videtur pluri-ovulato forsàn ab Hedysaris aliena. Ob alas minimas ad Hedysarum relata, sed fructu ignoto obscura. (v. s. sine fruct.)

32. H. INCARNATUM (Willd. spec. 3. p. 1209.) caule erecto glabro, foliolis oblongis acutis subtùs incanis, stipulis nullis, floribus racemosis cernuis. — In Japonia. H. incanum Thunb. fl. jap. 289. non Swartz. Affinis dicitur H. obscuro sed exstipulatum. †

† Species dubia.

33? H? LINEARE (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 551) caule suffruticoso dif-

fuso, foliolis lanceolato-linearibus glabris, spicis terminalibus (?), leguminibus rectis linearibus lævibus 5-spermis. ♂ in Cochinchinâ. Flores obscure violacei.

34? H? UNIFLORUM (Lapeyr. abr. p. 436) caule subadscendente, foliolis ellipticis subtus subsericeis, floribus pedunculatis solitariis alis calyce duplò longioribus, leguminibus 4-partitis subtus villosis, lobis bicornibus. ♀ inter saxa Pyrenæorum. Flores lutei.

CXLVII. ONOBRYCHIS *Tourn. inst. t. 211. Gærtn. fruct. 2. t. 148. DC. fl. fr. 4. p. 511. leg. mem. v. 11. Desv. journ. bot. 3. p. 125. t. 6. f. 33. 34. 1814. p. 80. — Hedysari spec. Linn.*

Calyx 5-fidus, laciniis subulatis subæqualibus. Corolla papilionacea; carina quasi obliquè truncata; alæ breves. Stamina diadelphæ (9 et 1). Legumen sessile 1-articulatum compressum 1-spermum indehiscens subcoriaceum echinatum cristatum aut alatum, latere superiore crassiore recto, inferiore convexo tenuiore. — Herbæ Europææ aut Asiaticæ. Folia impari-pinnata. Pedunculi axillares elongati apice spiciferi. Flores rubri aut albidi. Ovarium junius forsàn verè biovulatum. Legumen interdum (sed adhuc 1-loculare) 2-spermum.

#### Sect. I. EUBRYCHIS DC. l. c.

Legumen obliquum in disco rugosum aculeatumve, dorso dentatum aut interruptè cristatum.

1. O. SATIVA (Lam. fl. fr. 2. p. 652) caule erectiusculo, stipulis sæpius distinctis, foliolis cuneato-lanceolatis mucronatis glabris, spicis elongatis, carinâ vexillo brevior, alis calyce brevioribus, leguminis pubescentis dorso denticulato, lateribus rugosis subaculeatis. ♀ in Europæ cretaceis siccis collibus. Hedysarum Onobrychis Linn. spec. 1059. Jacq. fl. austr. t. 352. O. viciæfolia Scop. O. vulgaris Jaum. O. spicata Moench. Flores lætè coccinei (v. v.)

℞. *subvillosa*, foliolis subtus sericeo-pubescentibus. ♀ Hedysarum onobrychis Bieb. fl. taur. n. 1431. O. Tanaitica Spreng. neu. entd. 2. p. 162. O. sativa Tatarica Fisch! in litt. (v. s.)

2. O. MONTANA (DC. fl. fr. 4. p. 611) caule subdecumbente, stipulis coalitis oppositifoliis, foliolis cuneato-lanceolatis mucronatis glabris, spicis abbreviatis, carinâ vexillo longiore, alis calyce brevioribus, leguminis dorso denticulato, lateribus rugosis pubescentibus. ♀ in Alpium et Pyrenæorum pratis elatis. Hedysarum montanum Pers. ench. 2. p. 324. n. 119. Prioris varietas ex Wahlenb. Flores intensè purpurei. (v. v.)

3. O. CONFERTA (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 83) caule declinato, stipulis sæpius distinctis, foliolis oblongo-ellipticis mucronulatis subtus pubescentibus, racemis ovatis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum æquante. Leguminis subincanis dorso longiusculè aculeato, lateribus rugosis breviter aculeatis. ♀ in herbosis Caucasi Iberici, Podoliæ australis. Hedysarum confertum Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1452. Flores saturatè purpurei. (v. s.)

℞. *Fontanesii*, foliolis ellipticis obtusis. ♀ in arenis Tunetanis propè Sibiham. Hedysarum confertum Desf! atl. 2. p. 178. An propria species. fortè ad Hedysarum referenda? (v. s. sine fruct. in herb. Desf.)

4. O. PROCUMBENS (Stev! in litt.) caule procumbente, foliolis oblongo-linearibus mucronatis subtus pubescentibus, spicis cylindricis longè pedunculatis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum ferè superante, leguminis pubescentis dorso denticulato, lateribus rugosis subaculeatis. ♀ in Iberiâ circà Tiflis. Hedysarum Onobrychis var. Iberica Bieb. suppl. 484. (v. s.)

5. O. SUPINA (DC. fl. fr. 5. p. 612) caule diffuso subhirsuto, foliolis oblongis vix mucronulatis, spicis ovato-oblongis pedunculatis, alis calyce brevioribus



- bus, carinâ calyce brevior, leguminis villosi dorso cristato dentato, discis rugosis subaculeatis.  $\mathcal{L}$  in pratis et ruderatis Vallesiae infer., Galloprovinciae, Delphinatus, Cebennorum et Pyrenæorum orient. Hedysarum supinum Vill. dauph. 3. p. 394. H. herbaceum Lapeyr. H. pallidum Schleich! Flores pallidè rubentes. (v. v.)
6. *O. GLABRA* (Desv. Journ. bot. 1814. 1. p. 82.) caule adscendente, foliolis lanceolatis acuminatis glaberrimis, leguminibus oblongis rimosis glabris cristatis, cristâ apice dentatâ.  $\mathcal{L}$  in Tauriâ. Hedysarum Onobrychis var. C. Gouan ill. 48? †.
7. *O. ARENARIA*, caule erecto basi suffrutescente, foliolis oblongo-linearibus mucronatis glabris, spicis cylindricis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum æquante, leguminis pubescentis dorso subedentulo lateribus rugosis.  $\mathcal{L}$  in arenosis Hungariae et in Sibiria ad Irtym circa Kroupeanka. Hedysarum arenarium Kit! in litt. Willd. enum. suppl. 31. H. erectum Patrin! herb. (v. s.)
8. *O. MAREOTICA* (Steven! in litt.) caule erecto, foliolis linearibus mucronatis glabris, racemis cylindricis longissimis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum subæquante, leguminis villosi dorso aculeato lateribus rugosis aculeatis.  $\mathcal{L}$  ad paludes Mareoticas. Calycis lobi longi villosi. Aculei leguminis in utroque disco biseriati. Flores pallidè rubentes. Affinis *O. albæ* sed glabra. (v. s.)
9. *O. ALBA* (Desv. l. c.) caule erecto velutino, foliolis linearibus mucronatis subtus pubescenti-sericeis, spicis cylindricis, alis calyce brevioribus, carinâ vexillum paulò superante, leguminis pubescentis dorso cristato longiusculè aculeato, discis rugosis breviter aculeatis.  $\mathcal{L}$  in montibus calcareis Banatus Hungariae et in Aprupio ad margines viarum (ex Sebast. in herb. Balb.) Hedysarum album Waldst. et Kit! plant. hung. 2. t. 111. Caulis subangulatus. Folia superiora sessilia. Flores albi. (v. s.)
10. *O. PETRÆA* (Desv. l. c.) caule erecto, foliolis linearibus mucronatis, spicis cylindricis longè pedunculatis, alis calyce duplò longioribus, carinâ vexillo paulò brevior, leguminis dorso cristato denticulato, lateribus rugosis edentulis.  $\mathcal{L}$  in petrosis calcareis Caucasi. Hedysarum petræum Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1453. Corolla alba carinâ apice purpurascente. Variat foliolis subtus leguminibusque glabris et pubescentibus. (v. s.)
11. *O. GRACILIS* (Bess! enum. p. 74) caulibus adscendentibus, foliolis lineari-lanceolatis mucronatis in costâ sæpius suprâ adpresso-pilosis, alix vix calycis tubo longioribus, leguminis subrotundi canescentis dorso aculeato-dentato, lateribus reticulato-rugosis.  $\mathcal{L}$  in Podolia australi. *O. petræa* Besser. enum. p. 27. Flores parvi, vexillo carneo striato basi flavido, carinâ apice purpurascente. (v. s.)
12. *O. SAXATILIS* (All. pedem. n. 1191. t. 19. f. 1.) caule adscendente, foliolis linearibus mucronatis, spicis cylindricis pedunculatis, alis calyce longioribus, carinâ vexillo paulò brevior, leguminis glabri dorso cristato integro lateribus rugosis edentulis.  $\mathcal{L}$  in apricis collibus petrosis Galloprovinciae, Delphinatus australis, Niceæ, et regni Valentini. Hedysarum saxatile Linn. spec. 1059. *O. tenuifolia* Mœnch. Hedysarum microcarpum Dufour! in litt. Flores albi. Variat foliolis glabris et villosi-sericeis, leguminibus glabris et tenuissimè pubescentibus. (v. v.)
13. *O. ERIOPHORA* (Desv. l. c.) caule supino, foliolis linearibus acutis pubescentibus, leguminis tomentoso-incani dorso cristato aculeato, discis rugosis aculeatis, aculeis triseriatis hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Hispaniâ. Hedysarum eriophorum Pourr! (v. s. in herb. Desf.)
14. *O. CRINITA* (Desv. l. c.) caule supino, foliolis ovatis obtusis pubescentibus incanis, leguminibus utrinquè aculeatis, aculeis pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Oriente.
15. *O. HORRIDA* (Desv. l. c. t. 22) caule declinato, foliolis linearibus acumi-



natis pubescentibus, leguminibus confertis maximis lanulatis spiniferis, spiciis acutis pubescentibus dorso cristato longioribus.  $\mathcal{U}$  in Barbariâ

16. *O. STERNONIZA*, caule erecto-scandulo, foliolis oblongo-linearibus mucronatis subtus incano-sericeis 3-4 jugis, leguminibus confertis villosis-canis undique aculeatis, aculeis pubescentibus.  $\mathcal{U}$  in aridis Valentia Hedysarum sternonizum Dufour! in litt. Radix gracilis simplex longa. Ab omnibus differt foliolis 3-4-jugis. Flores ign. (v. s.)

17. *O. CAPUT-GALLI* (Lam. fl. fr. 2. p. 651) caule erecto aut diffuso, foliolis oblongis aut cuneato-obovatis mucronatis pubescentibus, spiciis paucifloris alis calyce sublongioribus, carinâ vexillo paulo brevior, leguminibus aut pubescentibus undique aculeatis.  $\mathcal{U}$  in Europæ australis apricis aspers — Lob. icon. 2. p. 81. f. 1 Hedysarum Caput-Galli Linn. spec. 1059 (v. v.)

18. *O. CRISTA-GALLI* (Lam. fl. fr. 2. p. 652) caule supino, foliolis cuneato-oblongis aut obovatis obtusis retusive pubescentibus, spiciis paucifloris calycibus corollæ subæqualibus, alis et carinâ vexillum subæquantibus, leguminibus glabris dorso cristato, cristâ in lacinas planas oblongas dentate partitâ, disco rugoso subaculeato (I) in Europæ australis asperis apricis. Gærtn. fruct. 2. t. 148 Hedysarum Crista-galli Linn. syst. reg. 563. (v. s.)

19. *O. ROVULATA*, caule supino, foliolis cuneato-oblongis mucronatis villosis, racemis paucifloris vix folio duplo longioribus, leguminibus pubescentibus dorso cristato, cristâ in lacinas 3-4 integras inæquales divisâ, disco reticulato nervis prominulis aculeatis villosis, foriculis profundis glabris in fundo lævibus. (I) in Sicilia collibus aridis. Gnassone. (v. s. in herb. Seringe)

20. *O. AQUIDENTATA* (D'Urv. enum. p. 90) caule erecto, foliolis oblongis obtusis mucronatis subpubescentibus, pedunculis folio triplo quadruplo longioribus, leguminibus glabris suborbiculatis, disco rugosis subaristatis dorso cristato, cristâ in dentes æquales integros divisâ. (I) in Creta et Mela collibus *O. Cretica* foliis Vicia fructu magis cristato et aculeato Tournef. cor. 26. Hedysarum aquidentatum Sibth. in Sibth. prod. 2. p. 1752. *O. cristata* Desv. Journ. bot. 1814. t. 1. p. 83. t. 23. (v. s. in herb. Mus. Par.)

† *Embrychides non satis notum.*

21. *O. FENINUS*, caule glabro, foliolis linearibus subpilosus mucronatis, racemo terminali (?) simpliciter, calyce villosis, leguminibus crassis lanuginosis undique aculeatis.  $\mathcal{U}$  ? Patria ign. Hedysarum echinus Poir. suppl. 5. p. 19. An forsan *O. Caput Galli* cum fructu juniore descripta? †

22. *O. PEDUNCULARIS*, foliolis linear-lanceolatis villosis, pedunculis longissimis superne racemosis, leguminibus 1-spermis aculeatis. — Circa Tanger Hedysarum pedunculare Cav. anal. scienc. nat. 1801. v. 4. p. 75. †

23. *O. INCURVATA*, foliolis oblongis subtus sericeis, spiciis incurvatis, alis carinâ triplo brevioribus, leguminibus monospermis hirsutis cristato-aculeatis.  $\mathcal{U}$  Patria ign. Hedysarum incurvatum Horn hort. haffu. 2. p. 701. †

24. *O. CARPATHICA*, caule ascendente, foliolis lanceolatis, alis longioribus vexilli, leguminibus glabris monospermis aculeato-dentatis.  $\mathcal{U}$  in montibus Carpathicis. Hedysarum Carpathicum Waldst. et Kit. in Willd. carn. 776. †

25. *O. BERGERIANA*, caule diffuso glabrescente, foliolis obovatis subretusis pilosis, stipulis scariosis, corollis calyce brevioribus, leguminibus 1-spermis aculeatis, dentibus subulatis subuncinatis.  $\mathcal{U}$  in Campania prope Gifface. Hedysarum Bergerianum Spreng. pug. p. 2. t. 74. Facies fere Medusaginis †

#### Sect. II. HYMENOBRYCHIS DC. loc. cit.

Legumen falcatum aut suborbiculatum in disco rugosum et subaculeatum. dorso toto in cristam membranaceam vix subdentatam expanso. — Sectio accedit ad Hymenocarpum (Meliloti sect. 1.), sed fructu mono-nee polyspermis in disco rugoso nec lævi differt.

26. *O. TOURNEFORTII* (Desv! *jour.* 1814. 1. p. 81) caule erecto velutino, foliolis elliptico-oblongis acutis subtus velutinis, spicis cylindricis strictè erectis, alis calyce longioribus, calycibus leguminibusque velutinis.  $\mathcal{U}$  in Armeniâ et Galatiâ. *Hedysarum Tournefortii*. Willd. spec. 3. p. 1214. *O. orientalis incana* fl. luteo etc. *Tourn!* cor. 26. (v. s.)
27. *O. PALLASII* (Bieb. *plant. ross.* 1. t. 35) caule erecto molliter hispido, foliolis elliptico-oblongis acuminatis subtus tomentosis, spicis cylindricis, alis calyce brevioribus oblongis basi unidentatis, calycibus villosis, leguminibus pubescentibus.  $\mathcal{U}$  in Iberiæ et Tauriæ montibus cretaceis. *Hedys. Pallasii* Willd. spec. 3. p. 1214. Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1449. *O. Buxbaumiana* Desv. l. c? *Ruxb. cent.* 2. t. 42. Flores ochroleuci vexillo venis purpureis picto. (v. s.)
28. *O. RADIATA* (Bieb. *cat. hort. gor.* 1812. p. 73) caule erecto molliter hispido, foliolis ovatis obtusis mucronatis subtus hirsutis, spicis cylindricis, alis sagittatis calyce duplò longioribus, calycibus leguminibusque villosis.  $\mathcal{U}$  in lapidosis collibus Caucasi, Iberiæ, Cappadociæ. *Hedys. radiatum* Desf. *ann. mus.* 12. t. 13. Bieb. suppl. n. 1450. *Hedys. Buxbaumii* Bieb. fl. taur. n. 1150. excl. *Buxb. syn. Hedys. circinnatum* Willd. spec. 3. p. 1213? *O. circinnata* Desv. l. c? Flores ochroleuci vexillo lineis rubris et maculâ luteâ notato. (v. s.)
29. *O. MICHAUXII*, caule erecto glabrinsculo, foliolis elliptico-oblongis mucronatis glabris, spicis elongatis dissitifloris, alis calyce brevioribus sagittatis auriculâ divergente, calycibus villosis, leguminibus velutino-lanuginosis.  $\mathcal{U}$  in Oriente. (Michaux.) *Hedys. cryptapterum* L'Her! *herb. O. picta* Desv! in *herb. Desf.* Flores pallidi vexillo striato. *Icon Buxb. cent.* 2. t. 42 hanc non malè refert. (v. s.)
30. *O. ORNATA* (Desv. l. c.) caule erecto flexuoso infernè glabro supernè pubescente, foliolis ovatis cuspidatis subtus cano-pubescentibus, spicis elongatis, alis calyce longioribus, leguminibus villosis.  $\mathcal{U}$  in Galatiâ. *Hedys. ornatum* Willd. spec. 3. p. 1215. *Hedys. coronatum* Poir. *dict.* 6. p. 439.
31. *O. VENOSA* (Desv. l. c.) caule subnudo, foliolis ovatis subtus villosotomentosis extimo paulò majore, pedunculis radicalibus folio longioribus, floribus spicatis distantibus, alis calyce brevioribus, leguminibus villosissimis.  $\mathcal{U}$  in regni Tunetani montibus Shibæ, in ins. Cypro et Persiâ. *Hedysarum venosum* Desf. fl. atl. 2. p. 179. t. 201. (v. s. in *herb. Mus. Par.*)
32. *O. PROLEMAICA*, caule erecto villosa, foliolis 3-6-jugis ellipticis villosis, spicis folii longitudine, alis calyce brevioribus, leguminibus sericeis barbatis dispermis orbiculatis.  $\mathcal{U}$  in Ægypto ad desertum Suez. *Hedys. Ptolemaicum* Delil. fl. eg. 111. t. 39. f. 1. Poir. suppl. 5. p. 18. Flores flavi lineolis fuscis picti. Affinis dicitur *O. venosæ*, sed fructus lunulatus margine integer 2-spermus, ex Delil. mss. (v. s. sine fruct. in *herb. Desf.*)

### SECT. III. DENDROBRYCHIS DC. l. c.

Legumen læve inerme ecristatum. — Caules frutescentes.

33. *O. CORNUTA* (Desv. *jour. bot.* 1814. 1. p. 81) caule erecto fruticoso, foliolis lanceolato-oblongis pubescentibus, pedunculis paucifloris demùm spinescentibus divaricatis, alis calyce longioribus, vexillo villosa apice crenato.  $\mathcal{J}$  in Oriente circâ Barbont (ex *Tourn. voy.* 2. p. 249. *icon.*) et in subalpinis Caucasi orientalis (ex Bieb. fl. taur. 2. p. 181.) *Hedysarum cornutum* Linn. spec. 1060. *O. orientalis* Jaum. *fam. nat.* 2. p. 239. Flores purpurei; legumina in disco reticulata. An planta Caucasica eadem ac Armenica?
34. *O. TRAGACANTHOIDES*, caule erecto fruticoso, foliolis lanceolato-oblongis demùm spinescentibus divaricatis, alis calyce longioribus vexillo glabro obtuso.  $\mathcal{J}$  in Oriente. (Labillardière.) Priori habitu valdè affinis. Stipulae membranaceæ albæ in unicam bilidam concretæ. (v. s.)
- 35? *O. PUMILA* (Desv. l. c. p. 84) caule suffruticoso, foliolis ovali-oblongis,

calycibus glabris, alia vexillo vexilloque carinâ brevioribus. ♂ in Hispaniâ. *Hedys. pumilum* Linn. mant. 448. Fruct. ign. An hujus loci?

Sect? IV. ECHINOBRACHIS DC. l. c.

Legumen trigonum subincurvum dorso aculeatum. Folia simplicia. — Potius genus proprium?

36. *O. rotundifolia* (Desv. l. c.) caule prostrato angulato glabro, foliis obovatis subpetiolatis glaberrimis bistipulatis, racemis paucifloris, leguminibus subincurvis triquetris acuminatis dorso aculeatis. — In Indiâ orient. — Pluk. alm. t. 433. f. 1. *Hedysarum rotundifolium* Vahl symb. 2. p. 1. *Hed. erinaceum* Poir! dict. 6. p. 393. *H. nummularitollum* Vahl! in herb. Mus. Par. et Juss. (v. s.)

37. *O. cuneifolia*, caule erecto fruticoso glabro, foliis ovato-cuneatis brevissimè recurvato-mucronatis, floribus solitariis terminalibus, leguminibus semi-lunaribus aculeatis. ♂ in Indiâ orient. *Hedys. cuneifolium* Roth nov. spec. 357. Stipulae scariosae ovato-subulatae ciliatae semiamplexicauleae.

CXLVIII. ELEIOTES DC. leg. mon. VII.

Calyx campanulatus truncatus vix obtusè 5-dentatus. Corolla papilionacea, vexillo obovato, carinâ obtusâ. Stamina diadelphea (9 et 1) persistentia. Legumen compresso-planum uniloculare monospermum submembranaceum semi-ovale, suturâ superiore rectâ, inferiore curvâ. — Herbae Indicae tenellae. Caules triquetri, stipulae parvae acutae adpressae. Folia petiolata uni aut pinnatim 3-foliolata. Racemi axillares folio multò longiores, floribus parvis pedicellis geminis distantibus. — Vulgò ab Indis dicitur *Auricula gliris*, undè nomen.

1. *E. monophylla* (DC. l. c.) foliolis 1-foliolatis, foliolo orbiculato utrinquè subemarginato. ♀ in Indiâ orient.

α. *hebecarpa*, leguminibus in disco utrinquè puberulis. *Glycine monophylla* Burm! fl. ind. 161. t. 50. f. 2. (v. s. in herb. Deless.)

β. *leiocarpa*, leguminibus glabris. Petiv. gaz. t. 32. f. 1. (v. s.)

2. *E. sororia* (DC. l. c.) foliis pinnatim 3-foliolatis, 2 lateralibus minimis infra medium petioli ortis, terminali maximo suborbiculato utrinquè emarginato. ♀ in Indiâ orient. *Hedys. sororium* Linn. mant. 270. excl. Burm. syn. Poir. dict. 6. p. 403? *Hallia sororia* Willd. spec. 3. p. 1170. *Onobrychis sororia* Desv. journ. bot. 3. t. 6. f. 31. 1814. 1. p. 60. (v. s.)

CXLIX. LESPEDEZA Michx. fl. bor. am. 2. p. 70. Nutt. gen. am. 107. Pers. ench. n. 1738. Desv. journ. bot. 3. p. 124. t. 6. f. 28. — *Hedysari* spec. Linn.

Calyx basi bracteolatus 5-partitus, laciniis subæqualibus. Corolla papilionacea, carinâ transversè obtusâ. Stamina diadelphea (9 et 1). Legumen lenticulare compresso-planum indehiscens monospermum inerme. — Caules herbacei aut suffruticosi. Folia 3-foliolata, foliolis integris medio petiolato. Stipulae caulinae setaceae. Spicae pedunculatae aut subracemosae. Bractea 3-fida 2-floræ. Flores violaceo-purpurei aut ochroleuci vexillo purpureo maculato aut rariùs albi.

1. *L. juncea* (Pers. ench. 2. p. 318) erecta, petiolis brevissimis, foliolis cuneato-linearibus retusis mucronatis, subtùs strigoso-pubescentibus, racemis subumbellatis axillaribus subsessilibus, leguminibus lævibus calyci æqualibus. ♂ in Sibiria, Tataria, Indiâ, Nova-Hollandiâ, Japoniâ. *Hedysarum junceum* Linn. f. dec. 1. t. 4. *Anthyllis cuneata* Dum.-Cours. bot. cult. 6. p. 100. *Hedysarum sericeum* Thunb! fl. jap. 287. non Vahl nec Bieb. Flores albi. (v. s.)

2. *L. reticulata* (Pers. ench. 2. p. 318) erecta simplex, petiolis brevissimis, foliolis linearibus obtusis mucronatis subtùs strigoso pubescentibus, racemis

subumbellatâ axillaribus subsessilibus, leguminibus calyce majoribus.  $\mathcal{L}$  in New-Jersey et reg. Illinoensium. *L. sessiliflora* var. Michx. *Hedysarum reticulatum* Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1194. *L. angustifolia* Rafin! in litt. non Nutt. Caulis simplex. (v. s.)

3. *L. sessiliflora* (Nutt. gen. am. 2. p. 107) erecta ramosa, petiolis brevissimis, foliolis ellipticis obtusis, racemis axillaribus subsessilibus, leguminibus calyce minuto denudatis acutis. — A Noveboraco ad Floridam in agris et ad margines sylvarum. Michx. fl. bor. am. 2. p. 70. excl. var. *angustifolia*. *Medicago Virginica* Linn. syst. 3. p. 573. ex Pursh. *Hedysarum sessiliflorum* Lam. dict. 6. p. 414.
4. *L. trichocarpa* (Pers. ench. 2. p. 318) erecta, petiolis brevissimis, foliis elliptico-oblongis mucronatis, racemis paucifloris subumbellatis axillaribus subsessilibus, calycibus corollam æquantibus, leguminibus ovatis pubescentibus calyce dimidio brevioribus. — In Sibiria. *Hedysarum trichocarpum* Willd. spec. 3. p. 1194. Caulis et pagina foliorum inferior pube subtilissimâ subpubescentes. (v. s.)
5. *L. eriocarpa* (DC. in ann. scienc. nat. 4. p. 102) erecta, petiolis brevibus, foliolis cuneato-obovatis retusis mucronatis utrinquè reticulatis supernè glabris subtùs strigoso-pubescentibus, racemis fasciculatis subsessilibus, calycibus corollâ et legumine hirsuto ovali acuminato dimidiò brevioribus.  $\mathfrak{z}$   $\mathcal{L}$  in Napauliâ. (Wallich.) Flores violacei. *Aspalathus cuneata* Don prod. fl. nep. 246. *Anthyllis cuneata* Hamilt. ex Don. (v. s.)
6. *L. Stuevei* (Nutt. gen. am. 2. p. 107) erecta simplex molliter sericeo-villosa, petiolis brevissimis, foliolis elliptico-oblongis mucronatis, racemis fasciculato-corymbosis multifloris axillaribus breviter pedunculatis folii longitudine, leguminibus pubescentibus nudis calyce longioribus. (I) in arenosis agris Novæ-Cæsareæ. (v. s.)
7. *L. longifolia*, caule erecto angulato pubescente, petiolis brevissimis, foliolis oblongis supernè glabris subtùs adpressè sericeo-argenteis, racemis fasciculato-corymbosis multifloris axillaribus et subterminalibus, legumine calycis lobis acuminatis brevioribus. — In Louisianâ. (v. s. in herb. Bonjean.)
8. *L. frutescens*, erecta, caule villosa, petiolis brevissimis, foliolis ellipticis obtusis submucronatis subtùs sericeo-pubescentibus, racemis axillaribus subsessilibus folio brevioribus, calycibus corollâ brevioribus, leguminibus pilosis calyce brevioribus.  $\mathfrak{z}$  in Carolinâ. (Bosc.) *L. fruticosa* Pers. ench. 2. p. 318. *Hedysarum frutescens* Linn. spec. 1055. Willd. spec. 3. p. 1193. (v. s.)
9. *L. capitata* (Michx. fl. bor. am. 3. p. 71) erecta simplex, petiolis brevissimis, foliolis ellipticis subtùs adpressè pubescentibus, spicis capitatis brevè pedunculatis axillaribus et conglobato-terminalibus, calycibus villosis longitudine corollæ legumine multò longioribus.  $\mathcal{L}$  in agris arenosis et ad margines sylvarum à Carolinâ ad Noveboracum. Pursh. fl. 2. p. 480. *Hedysarum conglomeratum* Poir. dict. 6. p. 416. (v. s.)
10. *L. angustifolia* (Ell. sketch. 2. p. 206) erecta pubescens, petiolis brevissimis, foliolis oblongo-ellipticis lanceolatisve subtùs canescenti-pubescentibus, racemis capitatis folio longioribus, corollis calyce longioribus.  $\mathcal{L}$  in arenosis aridis Carolinæ. *L. capitata* var. *angustifolia* Pursh fl. 2. p. 480. (v. s. in herb. Balb.)
11. *L. polystachya* (Michx. fl. bor. am. 3. p. 71. t. 40) erecta ramosa villosissima, petiolis brevissimis, foliolis rotundo-ovalibus obtusis, spicis oblongis axillaribus folio duplò longioribus pedunculatis, calycibus corollam æquantibus vix legumine sublongioribus.  $\mathcal{L}$  in arvis à Pensylvaniâ ad Carolinam. *Hedysarum hirtum* Willd. spec. 3. p. 1193. (v. s.)
12. *L. villosa* (Pers. ench. 2. p. 318) erecta ramosa villosa-tomentosa, petiolis subelongatis, foliis ellipticis obtusis, spicis axillaribus gracilibus, folio triplò quadruplòve longioribus, calycibus corollâ brevioribus legumine longioribus.  $\mathcal{L}$   $\mathfrak{z}$  in Americâ boreali? *Hedysarum hirtum* Linn. spec.

1055? *L. hirta* Horn. cat. 699? *Hedysarum villosum* Willd. spec. 3. p. 1195. Flores albi geminati, paribus infer. distantibus; interdum flores abortiunt et tunc fasciculus squamatus sessilis in axillis foliorum. (v. v. c. in hortis sub nom. *Hedys. hirti.*)

13. *L. VIOLACEA* (Pers. ench. 2. p. 318. Pursh fl. 2. p. 481) diffusa ramosissima glabra, petiolis elongatis, foliolis ellipticis obtusis subtus pube minimi adpressâ, racemis subumbellatis folio brevioribus, calycibus corollâ brevioribus, leguminibus rhombeis reticulatis glabris. 2/ in arenosis glareosis; Virginia ad Carolinam. *Hedysarum violaceum* Linn. l. c. (v. s.)

14. *L. DIVERGENS* (Pursh fl. bor. am. 2. p. 481) diffusa ramosa, foliolis oblongis obtusis subtus adpressè pubescentibus, racemis petiolo longioribus. leguminibus ovatis reticulatis glabris. 2/ in America boreali. *Hedysarum divergens* Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1196. *L. violaceæ* var. ex Nutt. gen. 2. p. 108 qui Muhlenbergii specimen vidit. (v. s. in herb. Balb.)

15. *L. PROCUMBENS* (Michx. fl. bor. amer. 2. p. 70. t. 39) procumbens gracilis pubescens, petiolis elongatis, foliolis ovalibus obtusis mucronatis, racemis axillaribus dissitifloris longissimis gracilibus, calycibus corollâ brevioribus, leguminibus ovatis deundatis sublaevibus. 2/ in arenosis et glareosis à Noveboraco ad Carolinam. Nutt. gen. am. 2. p. 108. *Hedysarum Lespedeza* Poir. dict. 6. p. 415. Flores violaceo-purpurei. (v. s.)

16. *L. PROSTRATA* (Pursh fl. bor. am. 2. p. 481. Nutt. gen. 2. p. 108) prostrata gracilis glabra, petiolis subabbreviatis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis subtus vix subpubescentibus, racemis axillaribus gracilibus dissitifloris folio longioribus, calycibus corollâ brevioribus, leguminibus ovatis subpubescentibus. 2/ in Pennsylvania (ex Muhl.), in New-Jersey (ex Nutt.) *Hedysarum prostratum* Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1200. (v. s.)

17. *L. GLOMERATA* (Horn. suppl. 81) caule volubili, foliolis ovalibus obtusis subpubescentibus, spicis axillaribus terminalibusque sessilibus glomeratis. ① in India orient? †.

18. *L. VIRGATA*, caule herbaceo erecto ramoso angulato pubescente, foliolis obovatis mucronatis lineatis glabris, subtus pilos sparsos in nervo et ad margines gerentibus, stipulis membranaceis oblongis. — In Japoniâ. *Hedysarum virgatum* Thunb! fl. jap. 290. Pedunculi (ex Thunb.) triflori pilosi. Affinis ex habitu *L. eriocarpæ*. (v. s. sine fl. in herb. Agardh.)

CL. EBENUS. Linn. gen. n. 895. DC. leg. mem. VII. — Anthyllidis spec. Lam.

Calyx persistens ultra medium 5-fidus, tubo demum subventricosus. laciniis lineari-subulatis corollam æquantibus. Cor. alæ minimæ tubo calycis ferè breviores. Stamina monadelphæ. Legumen subrotundum 1-2-spermum. — Folia sæpius pinnata cum impari sessili. Stipulæ à petiolo distinctæ. Pedunculi axillares elongati. Spicæ densæ. Flores rubelli. — Genus ab Anthyllide distinctum alis minimis, laciniis calycinis longioribus et habitu ferè *Onobrychidis*.

1. *E. CRETICA* (Linn. spec. 1076) fruticosa, foliis rariùs 3-foliolatis sæpius pinnatis hijngis cum impari sessili, foliolis oblongo-linearibus, stipulis connexis et ideò bifidis oppositifoliis, spicis ovato-cylindræis. 3/ in Creta Alp. exot. t. 278. Barr. icon. t. 377. et 913. *Anthyllis Cretica* Lam. dict. 1 p. 203. Sims bot. mag. t. 1092. Staminum vagina eleganter striata. (v. v.)

2. *E. PINNATA* (Desf! act. soc. hist. nat. par. 1. p. 21. t. 3. fl. alt. 2. p. 152) herbacea, foliis pinnatis 4-5-jugis cum impari, foliolis linearibus oblongisve, stipulis distinctis acuminatis, caule molliter hispido, spicis ovatis. ② in collibus incultis Barbariæ. *Hedysarum sericeum* Vahl! symb. 2. p. 83. t. 41. *Anthyllis sericea* Willd. spec. 3. p. 1014. *Onobrychis* etc. Shaw. spec. n. 431. Bractea ovata acuta concava subquoque flore. Corolla calyce brevior. (v. s.)

3. *E. SIBTHORPII* (DC. l. c. t. 53) herbacea, foliis pinnatis 4-5-jugis cum impari, foliolis oblongo-linearibus mucronatis, stipulis distinctis acuminatis bifidis, caule adpressè pubescente, spicis sphaericis. ② in Atho et Parnasso montibus. *E. pinnata* Sibth! et Smith prod. fl. græc. 2. p. 92. excl. syn. Desf. Vahl et Willd. — *Onobrychis Orientalis*, etc. Tourn. cor. 26. Folia minùs sericea. Bracteæ 3-4 lato-ovatæ ad basin capituli involucrium simulant. Corolla calyci æqualis. (v. s.)

CLI. *FLEMINGIA* Roxb. cor. 3. p. 44. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 349. — *Millingtonia* Roxb. mss. ex Don.

Calyx acutè 5-fidus, laciniis 4 subæqualibus, infimo longiore. Corolla papilionacea, vexillo striato. Stamina diadelphæ (9 et 1). Legumen sessile ovale turgidum bivalve uniloculare dispermum. Semina sphaerica. — Herbæ aut suffrutices Indici. Stipulæ caulinae lanceolatæ acuminatæ deciduæ. Folia petiolata. Flores racemosi axillares conferti, rubri aut purpurei. An *Rhynchosia* affinior et ideo ad *Phaseoleas* forsàn referenda, præsertim ob semina sphaerica?

Sect. I. *FLEMINGIASTRUM*.

Flores nudi aut bracteis parvis deciduisve stipati. — Folia 3-foliolata, foliolis sessilibus.

1. *F. STRICTA* (Roxb. l. c. t. 248) caule herbaceo subsimplici stricto, foliolis penninerviis lato-lanceolatis glabris, racemis axillaribus solitariis longitudine petioli, bracteis longissimis acuminatis deciduis. ② in Coromandeliâ. *Crotalaria macrophylla* Puer! herb. (v. s.)
2. *F. SEMIALATA* (Roxb. l. c. t. 249) caule fruticoso ramoso erectiusculo, foliolis trinerviis ellipticis acuminatis glabris, petiolis apice alatis, racemis paniculatis terminalibus axillaribusque. ③ in Napauliâ. Don fl. nep. prod. 242. *F. paniculata* Dietr. ex Steud. (v. s.)
3. *F. CONGESTA* (Roxb. in hort. kew. 4. p. 349) caule fruticoso erectiusculo, foliolis lato-lanceolatis, laterâlibus binerviis intermediò trinervio, racemis axillaribus congestis petiolo brevioribus. ③ in Indiâ orient. An *F. trinervia* Desf? Ramuli petioli et racemi nascentes villosi. (v. s.)
4. *F. NANA* (Roxb. in hort. kew. 4. p. 350) caule suffruticoso subramoso, foliolis obovatis, petiolis alatis, racemis confertis, leguminibus glanduloso-viscosis. ③ in Indiâ orient.
5. *F. LINEATA* (Roxb. l. c.) caule suffruticuloso erecto ramoso, foliolis oblongo-canatis 3-nerviis lineatis canescenti-velutinis, racemis axillaribus elongatis pedunculatis dichotomis, leguminibus glanduloso-pilosis. ② in ins. Timor, Zeylonâ et montibus Indiæ Nelligery dictis. *Hedysarum lineatum* Linn. spec. 1054. Burm! ind. t. 53. f. 1. *Lespedeza lineata* Pers. ench. 2. p. 318. *Onobrychis lineata* Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 80. (v. s.)
6. *F. ? ROTHIANA*, caule fruticoso erecto subtomentoso, foliolis subrotundo-ovatis, nervis subtus ferrugineis, racemis axillaribus confertis laxis 4-5 floris, leguminibus compressis pubescentibus 1-spermis. ③ in Indiâ orient. *Hallia trifoliata* Roth nov. spec. 352.

Sect. II. *OSTRYODIUM* Desv. journ. bot. 3. p. 119. t. 4. f. 2. — *Lourea* Jaume bull. phil. decemb. 1812. non Neck. — *Moghania* Jaum. journ. bot. 3. p. 61.

Flores bractea amplâ foliaceâ concavâ persistente instructi. — Folia simplicia penninervia.

7. *F. STROBILIFERA* (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 350) caule fruticoso erecto, foliis simplicibus integris ovatis acuminatis, spicis strobiliformibus, bracteis cucullatis foliaceis reticulatis. ③ in Indiâ orient. Linn. fl. zeyl. 287. t. 3. —

*Hedysarum strobiliferum* Linn. spec. 1053. Burm! ind. 165. *Zornia strobilifera* Pers. ench. 2. p. 319. (v. s.)

Subtrib. III. *ALHAGÆ*.

Flores racemosi aut spicati. Legumina teretiuscula.

CLII. *ALHAGI* Tourn. cor. 54. t. 489. Desv. journ. 3. p. 120. t. 4. f. 4. — *Hedysari* spec. Linn. — *Manna* Don prod. fl. nep. 246.

Calyx 5-dentatus, dentibus parvis subæqualibus. Corolla papilionacea, petalis longitudine subæqualibus, vexillo obovato complicato, carinâ rectâ obtusâ. Stamina diadelphea (9 et 1). Ovarium lineare pluri-ovulatum. Stylus filiformis glaber acutus. Legumen stipitatum sublignosum teres oligospermum isthmis hinc inde irregulariter strangulatum non articulatum. Semina reniformia. — Suffrutices aut herbæ Orientales. Folia simplicia. Stipulæ minime. Pedunculi axillares spinosi. Flores rubri secus pedunculos pauci racemosi.

1. *A. MAURORUM* (Tourn. l. c.) caule fruticoso foliis obovato-oblongis, dentibus calycinis acutis. 5 in desertis Ægypti, Syriæ, Mesopotamiæ Agul. Rauw. itin. 94. icon. *Hedysarum Alhagi* Linn. spec. 1051. excl. syn. *A. manifera* Desv. l. c. *Ononis spinosa* Hasselq. ed. gall. 1. p. 138. 2. p. 187. non Linn. *Manna Hebraica* Don l. c. in adn. Spinæ validæ longiores quam in sequente. Gummi mannæ simile fundit. (v. s.)
2. *A. CAMELORUM* (Fisch. cat. hort. gor. 1812. p. 72) caule herbaceo, foliolis lanceolatis obtusis, dentibus calycinis vix manifestis obtusis. 2 in campis aridissimis Caucaso-Caspiciis et in Iberiâ mediâ, Tatariâ. *Hedysarum pseudo-Alhagi* Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1442. H. *Alhagi* Lerche not. act. nat. cur. 5. p. 167. — Gmel. itin. 2. p. 29. *A. psendalhagi* Desv. l. c. *Manna Caspica* Don l. c. in adnot. Gummi non fundit. (v. s.)
3. *A. NAPAULENSIUM*, caule fruticoso, foliis obovatis mucronulatis aveniis utrinquè argenteo-sericeis, calycibus pedicello longioribus, dentibus acutis. 5 in Napauliâ propè Sitaucund. *Genista Juasi* Hamilt. *Manna Nepalensis* Don prod. fl. nep. 247.

CLIII. *ALYSICARPUS* Neck. elem. n. 1315. Desv. journ. bot. 3. p. 120. t. 4. f. 3. — *Hallia* Jaum. journ. bot. 3. p. 60. non Thunb. — *Fabricia* Scop. non Gerta.

Calyx campanulatus persistens 5-fidus, laciniis æqualibus lanceolatis acutis. Corolla parva papilionacea. Stamina diadelphea (9 et 1). Legumen articulis plurimis clausis monospermis utroque latere æqualibus teretibus aut subcompressis demùm secedentibus constans. — Herbæ pleræque Indicæ. Stipulæ et Bracteæ scariosæ. Folia simplicia linearia ovalia aut rotunda integra. Racemi oppositifolii aut terminales. Flores pedicellati gemini aut solitarii, distantes; cor. flavæ aut purpureæ vix calyce longiores.

\* *Leguminibus articulis lævibus aut irregulariter nervulosis.*

1. *A. BUPLEVRIFOLIUS*, glaber foliis lanceolato-linearibus acutis, stipulis petiolo sublongioribus, lobis calycis puberulis, legumine tereti monilifero glabro lævi 2-4-articulato parùm calyce longiore. 2/ 5 in Indiâ orient. — Plukn. alm. t. 443. f. 4-5. malè. *Hedys. rugosum* Sieb! fl. maur. exs. n. 153. *Hedys. buple-vrifolium* Linn. spec. 1081. Burm! fl. ind. 163. Roxb. cor. 2. t. 194. Sims bot. mag. t. 1722. *Hedys. gramineum* Retz! obs. 5. p. 26. Wendl. h. herr. 1. t. 5. *Hedys. Cochinchinense* Schrank hort. monac. 3. t. 23. (v. s.)

℞. *hybridus* (Burm! herb.) foliis inferioribus subrotundis ut in *A. nummula-*



rio, superioribus oblongis acutis ut in *buplevri folio*, stipulis saltem superioribus petiolo longioribus. (v. s. sine fruct. in herb. Deless.)

2. *A. VAGINALIS*, caule pube brevi subscabro, foliis basi subcordatis ovalibus oblongisve mucronulatis glabris margine et nervo medio subpubescentibus, stipulis petioli longitudine, legumine teretiusculo reticulato 4-5-articulato calyce multò longiore subpubescente. ① in Indiâ orient. et in Senegaliâ. Burm! zeyl. t. 49. f. 1. *Hedysarum vaginale* Linn. spec. 1051. fl. zeyl. 287. *Hedys. ovalifolium* Vahl! in herb. Desf. *Hedys. buplevri folium* Sieb! pl. seneg. exs. n. 39. (v. s.)
3. *A. NUMMULARIFOLIUS*, glaber, foliis ovatis subrotundisve, stipulis petiolo brevioribus, leguminibus tereti-compressis subreticulatis glabriusculis 5-6-articulatis calyce multò longioribus. 2℥ in Indiâ orient. et ins. Mauritianis. Petiv. gaz. t. 26. f. 1. *Hedys. nummularium* Linn. spec. 1051. fl. zeyl. 288. Burm! fl. ind. 164. *Hedys. cylindricum* Poir. dict. 5. p. 400. Hanc et priorem sub nomine *Hedys. varii* collegit Roth nov. spec. 354. (v. s.)
4. *A. MONILIFER*, caule hispidulo, foliolis elliptico-subrotundis subtus pubescentibus, stipulis petioli longitudine, legumine tereti-moniliformi velutino 4-articulato calyce multò longiore. 2℥ in Indiâ orient. et insul. Mauritianis. *Hedys. moniliferum* Linn. mant. 102. Burm! ind. t. 52. f. 3. (v. s.)
5. *A. GLUMACEUS*, glaber, foliis lanceolatis acuminatis, stipulis petioli longitudine, leguminis articulis 4-6 compresso-subrotundis rugosis. 2℥ in Arabiâ felici. *Hedys. glumaceum* Vahl symb. 2. p. 106. Willd. spec. 3. p. 1172. *Hedys. violaceum* Forsk. descr. 136. Vahl. symb. 1. p. 54. (v. s. in herb. Juss.)

\* \* *Leguminibus articulatis transversè rugosis sulcatisque.*

6. *A. STYRACIFOLIUS*, caule villosa, foliis ovatis obtusis subtus pubescenti-villosis, stipulis petioli villosi longitudine, leguminis articulis 3-4 glabris transversè rugosis calycem paulò superantibus. 3 2℥ in Indiâ orient. et ins. Mauritianis. *Hedys. styracifolium* Linn. spec. 1052. (v. s.)
7. *A. RUGOSUS*, caule glabro lineâ decurrente pilosâ notato, foliis lineari-lanceolatis obtusis subtus et margine pubescentibus, stipulis petiolo longioribus, leguminis articulis 4-5 subrotundo-compressis transversè rugosis. 2℥ in Guineâ. *Hedys. rugosum* Willd. spec. 1173. Priori nimis affinis ex descrip. videtur.

CLIV. *BREMONTIERA* DC. ann. scienc. nat. 4. janv. 1825. p. 93. leg. mem. VII.

Calyx campanulatus subtruncatus vix 5-dentatus, dentibus minimis acutis subdistantibus. Corolla papilionacea calyce triplò longior. Stamina diadelphea (9 et 1). Legumen articulis plurimis 1-spermis subcompressis ad suturas prominulis ad utramque extremitatem truncatis demùm secedentibus constans. Semen ovatum, hilo laterali. Radicula incurva. Cotyledones foliaceæ obovato-oblongæ. — Frutex. Folia simplicia oblonga, pube brevissimâ canescentia, brevissimè petiolata, utrinquè attenuata. Stipulæ minimæ acutæ non scariosæ. Racemi subspicati axillares. Flores purpurei parvi.

1. *B. AMMOXYLON* (DC. l. c.) 5 in ins. Mauritiî ubi dicitur *Bois-de-sable*. Mullera verrucosa herb. Mus. Par! non Pers. Legumen articulis 12-14 ex specim. Jussieano constans. Ramuli cum foliis cinereo-pubescentes teretes apice angulato-compressi. Folia sæpè Pucciniâ quâdam nigrâ punctata. (v. s.)

β. *Burmanni*, leguminibus 5-articulatis. 5 in Zeylonâ. *Ornithopodium* etc. Burm. zeyl. 177. t. 82. An species propria?

Trib. IV. *VICIEÆ* Bronn diss. p. 133. DC. leg. mem. VII.  
— *Viciæ* Adans. fam. 2. p. 329.

Corolla papilionacea. Stam. diadelphea (9 et 1). Legumen continuum. Cotyledones crassæ farinaceæ, per germinationem im-

mutatæ sub terrâ intrâ spermodermium inclusæ remanentes. Radicula inflexo-curva. — Folia abruptè pinnata (excep̃to Cicere), petiolo communi apice in setulam cirrhumve desinente basi super caulem non articulato. — Tribus apprimè naturalis accedens hinc ad Phaseoleas ex habitu volubili et cotyledonibus crassis, et ad Hedysearæ mediante Adesmiâ foliis abruptè pinnatis donatâ; illinc, sed è longinquo, ad Entadas ob folia abruptè pinnata, petiolos in cirrhum abeuntes, et cotyledonum historiam.

CLV. CICER *Tourn. inst. 389. t. 210. f. 1. Linn. gen. 2. 1189. Gartn. fruct. 2. p. 326. t. 151.*

**Calyx** 5-lobus, tubo ad latus superius plus minus basè gibbo; lobis acuminatis 2-4 superioribus vexillo incumbentiibus. Legumen turgidum dispermum, semina gibbosa mucronata. — Herba annua pili humerosi glandulosi testæ. Folia impari vel abruptè pinnatâ, petiolo apice cirriferâ foliolis stipulisque valde nervosis. Flores axillares, abortu? ferè semper solitarii. Fructus pilosi.

1. *C. ARIETINUM* (Linn. spec. 1040) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis semis aequalibus, stipulis lanceolatis subdenticulatis, calycis vix gibbosi latus alarum longitudine. ① inter segetes Hispaniæ, Italiæ, Orientis. Lam. ill. t. 632. Pili glandulosi succum acidum fundunt. Semen edule aristato capiti simile. Variat seminibus parvis. (v. s.)

2. *C. SONGARIUM* (Stephan. ex Fisch! in litt. DC. leg. meth. vult. 1000.) foliis impari-pinnatis, summis abruptè pinnatis apice cirriferâ, ceteris subimplicibus, foliolis obovato-cuneatis serratis superioribus minoribus, stipulis ovatis dentatis calycis basi valde gibbosi latitudine alis brevioribus. ② in Songariâ et Persiâ. Flores et fructus duplò ferè majores quàm *C. arietini*. (v. s. cum fr. in herb. DC., cum fl. in herb. Prescott.)

3. *C? HUMULARIFOLIUM* (Lam. dict. 2. p. 2) caule filiformi tenui, foliis simplicibus obovatis integerrimis hirsutis, pedunculis 2-3-floris, sepalis obtusis, leguminibus cordatis. — In Indiâ. Pluk. alm. t. 389. f. 5. E genere et fornice tribu excludendum videtur. †

CLVI. FABA (1) *Tourn. inst. t. 222. DC. fl. fr. 4. p. 598. — Viciæ spec. Linn. Lan.*

Omnia Viciæ, sed Legumen grande, coriaceum, subtumidum; seminibus oblongis; hilo terminali. — Cirrhi simplices ferè nulli. Caulis erectus.

1. *F. VULGARIS* (Moench meth. p. 130) foliis crassis, foliolis 2-5 ovalibus mucronatis, stipulis semisagittatis ovalibus cirrhis subnullis, dentibus calycis sublinearibus. ① E finitimis Caspii maris orta et in hortis et agris culta. *Vicia Faba* Linn. spec. 1039. Fl. albo-cœrulei. Variat leguminibus teretioribus vel compressis, viridibus vel nigris seminibus minimis subrotundis, vel magnis compressis etc. (v. v.)

CLVII. VICIA (2) *Tourn. inst. t. 221. Juss. gen. 360. DC. fl. fr. 4. p. 589. — Viciæ spec. Linn.*

**Calyx** tubulosus, 5-fidus aut 5-dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Stamina diadelphe. Stylus filiformis, angulum ferè rectum cum ovario conficiens, supernè et infrâ apicem subtus villosus. Legumen oblongum, 1-loculare, polyspermum. Semina

(1) Auctore cl. SERINGR.

(2) *Idem.*

hilo laterali ovali aut lineari. — Herbæ sæpius scandentes. Folia abruptè pinnata pluri-juga, petiolo in cirrhum sæpius ramosum producto, stipulis sæpè sagittatis. Pedunculi axillares aut elongati multiflori, aut 1-flori breves. — Genus intricatum et monographis commendandum.

§. 1. *Floribus pedunculatis.*

1. *V. PISIFORMIS* (Linn. spec. 1034) glaberrima, foliis 4-jugis, foliolis ovato-cordatis obtusis reticulato-venosis distantibus, infimis sessilibus, stipulis semisagittatis dentatis parvis, pedunculis multifloris longitudine folii, dentibus calycinis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis tenuè reticulato-venosis, seminibus globosis, hilo lineari. ♀ in sylvis Europæ austr. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt. Fl. ochroleuci magnitudine *V. sylvaticæ*. Foliola infima cauli approximata. (v. s.)
2. *V. AMORNA* (Fisch! in litt.) caule erecto tetragono firmo glabriusculo, foliis distantibus apice cirrhosis, foliolis densis oppositis alternisve elliptico-lanceolatis submucronulatis firmis, nervis numerosis divergentibus tenuissimè reticulatis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis multifloris folio sublongioribus, dentibus calycinis superioribus latiusculis brevibus acutis, inferioribus elongatis subulatis stylis apice vix pilosis, leguminibus. . . . . — circa Tructsk. Gmel. fl. sib. 4. p. 11. n. 11. t. 3? † Fl. purpurei magnitudine *V. onobrychioidis*; foliola magna. (v. s. comm. à cl. Fisch.)
3. *V. CAROLINIANA* (Walt. fl. car. p. 182) glabriuscula, foliolis 8-10 elliptico-lanceolatis subalternis obtusis mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis integerimis parvis, pedunculis multifloris, floribus distantibus, dentibus calycinis brevibus, stylis apice villosis, leguminibus lanceolatis glabris obliquè reticulatis. ♀ in Carolinâ *V. parviflora* Michx. fl. car. 2. p. 69. *V. craccoïdes* Rafin! in litt. *V. cracca* Pursh. ex Rafin. Corolla albida vexillo apice nigro, minor et angustior quàm in *V. craccâ*. (v. s.)
4. *V. PONTICA* (Willd. spec. 3. p. 1094\*) pubescens, foliolis numerosis elliptico-lanceolatis obtusis mucronatis, stipulis lanceolato-cuneiformibus integerimis nervosis, pedunculis multifloris longissimis, floribus confertis, leguminibus. . . . . — in Ponto. Fl. secundi pedunculati nutantes, magnitudine *V. craccæ*. (Willd. l. c.)
5. *V. DUMETORUM* (Linn. spec. 1035) glabriuscula, foliolis reflexis ovato-lanceolatis mucronulatis tenuissimè reticulato-venosis alternis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis multifloris folii longitudine, laciniis calycinis brevissimis inter se subæquantibus, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis tenuè reticulato-venosis, seminibus subrotundis, hilo lineari. ♀ in dumetis Europæ et Americæ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt. *Oxypogon elegans* Rafin! in litt. *V. tetragona* hort. par! in litt. Differt à *V. pisiformi* corollis violaceis, foliolis longioribus nec infimis cauli approximatis. (v. s.)  
*ℓ. dentata* (Ser. mss.) foliolis minoribus approximatis, inferioribus apicem versùs acutè dentatis, floribus paucioribus. In Rossiâ austr. *V. dentata* Fisch! in litt. ex herb. DC. (v. s.)
6. *V. SYLVATICA* (Linn. spec. 1035) glabra, foliolis numerosis alternis vel oppositis elliptico-oblongis mucronulatis tenuissimè reticulato-venosis, stipulis semisagittato-reniformibus setaceo-dentatis, pedunculis folio longioribus multifloris, laciniis calycinis tubi vix longitudine, stylis apice villosulis, leguminibus oblongo-linearibus compressis tenuissimè reticulatis apice incurvis, seminibus globosis, hilo lineari. ♀ in sylvis montosis Europæ. Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. ic. Fl. albido-violacei. (v. v.)
7. *V. AMERICANA* (Muhlenb. ex Willd. spec. 3. p. 1096\*) foliolis numerosis elliptico-lanceolatis obtusis glabris mucronatis, stipulis semisagittatis profundè dentatis, pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus. . . . . ♀ in Pennsylvania. Differt à *V. sylvaticâ* foliolis longioribus, dentibus stipu-

larum non aristatis et racemis paucifloris folio nunquam longioribus. (Willd. l. c.)

8. *V. VARIEGATA* (Willd. spec. 3. p. 1096\*) villosa, foliolis numerosis ellipticis obtusis villosis alternis, cirrhis simplicibus, stipulis semisagittatis integerrimis, pedunculis multifloris folio sublongioribus, racemis confertis, dentibus calycinis tubo brevioribus subæqualibus, stylo barbato, leguminibus subpubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Caucasi orient. alpestribus. Desf. cor. p. 86. t. 65. ann. mus. 12. p. 111. t. 12. Fl. pallidè purpurei magnitudine florum *V. sativæ*.

9. *V. PURPUREA* (Stev. in mem. soc. mosq. 4. p. 53. et Bieb. fl. taur. suppl. 468\*) vix canescens, foliolis numerosis ovalibus mucronulatis villosis, stipulis semisagittatis subintegerrimis, cirrhis simplicibus, pedunculis suboctofloris folio longioribus, racemis confertis, dentibus calycibus tubo multò brevioribus, superioribus obsoletis, leguminibus .....  $\mathcal{L}$  in Tauriâ.

*β. minor* (Stev. l. c.) foliis parvis, floribus pallidioribus. — In regione Tauriæ nivi proximâ.

10. *V. ALPESTRIS* (Stev. in mem. soc. mosq. 4. p. 53. et Bieb. fl. taur. suppl. 469\*) vix canescens, foliolis elliptico-obovatis mucronulatis villosis, stipulis semisagittatis subintegerrimis, cirrhis subtrifidis, pedunculis subsexflores folio longioribus, racemis confertis, calycibus villosis, dentibus tubo multò brevioribus, superioribus obsoletis, leguminibus .....  $\mathcal{L}$  in Tauriâ. Fl. purpurei.

11. *V. GASSUBICA* (Linn. spec. 1035) foliolis oppositis alternisve numerosis ellipticis mucronatis subglabris, nervis numerosissimis divergentibus reticulatis firmis, stipulis inferioribus semisagittato-lanceolatis, superioribus linearibus subintegris, pedunculis multifloris folium æquantibus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, stylis apice villosis, leguminibus coriaceis vix reticulatis oblongis brevibus compressis glabresculis, seminibus globosis.  $\mathcal{L}$  in Europâ austr. Legumen Lentis. (v. s.)

*α. glabriuscula* (Ser. mss.) caule piloso, petiolis cirrhosis villosis, foliolis glabris. *V. multiflora* Pollich. fl. pal. 2. p. 307? Wallr! sched. 385 DC! fl. fr. 5. p. 577. *V. cassubica* Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt (v. s.)

*β. orobus* (Ser. mss., tota pilosa, foliolis pilosis vel ciliatis, cirrhis nullis vel subfoliaceis. *V. orobus* DC! fl. fr. 5. p. 577. *Orobus sylvaticus* DC. fl. fr. 4. p. 586. (v. s.)

12. *V. ABBREVIATA* (Fisch. in litt. ex Spreng. pl. min. cog. pag. 1. p. 5) foliolis oblongis utrinquè rotundatis mucronulatis subpubescentibus, stipulis obsoletis, pedunculis multifloris folio impari-pinnato brevioribus. — In sylvarum margines in Caucaso. Simillima *V. cassubicæ* sed differt (secundum cl. Spreng.) caule non flexuoso glaberrimo, stipulis minutissimis, foliis non cirrhiferis sed impari-pinnatis et calycibus villosis. Potius var. *V. cassubicæ* ex Ser.

13. *V. GALLOPROVINCIALIS* (Poir. suppl. 5. p. 471) foliolis oppositis alternisve numerosissimis elliptico-lanceolatis mucronulatis villosis, stipulis semisagittatis, cirrhis subsimplicibus, pedunculis folio brevioribus, floribus numerosissimis parvis, vexillo latiusculo longitudine alarum, leguminibus .....  $\mathcal{L}$  in pratis montosis Galloprovinciæ austr. Gér. fl. gallopr. p. 497. n. 5. t. 19.

- 14? *V. CINEREA* (Bieb. fl. taur. suppl. p. 470\*) foliis cirrhis brevissimis, foliolis lineari-ellipticis obtusis villosis-canis, stipulis bipartitis elongato-subdentatis, pedunculis subbifloris folio brevioribus, dentibus calycinis triangularibus acutis, superioribus minimis, leguminibus ..... — In Tauriâ circâ Tiflis. Fl. magnitudine *V. craccæ*; calyx sericeo-villosus; corolla dilutè cœrulea.

15. *V. SETIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 500\*) caulibus debilibus glabresculis, foliolis 8-9 angustissimè linearibus acuto-submucronatis

utrinquè rhachique puberulis, stipulis semisagittato-lanceolatis, calyce basi turbinato, dentibus superioribus adscendentibus, pedunculis 3-4-floris folia paulò superantibus calycibusque pubescentibus, leguminibus lanceolatis glabris.  $\mathcal{L}$  propè Mexico, Quito et Santa-Fé-de-Bogotá, alt. 1170-1500. hex

16. *V. BROTERIANA* (Ser. mss.) foliolis subovalibus villosis, stipulis inferioribus semisagittato-subdentatis, floribus imbricatis, pedunculis villosissimis, dentibus calycinis setaceis villosis, leguminibus subvillosis pendulis. (I) inter segetes circà Conimbricam *V. villosa* Broter. fl. lus. 2. p. 150\* non Roth. Corolla ad apicem saturatè purpurea.
- 17? *V. ACUMIFOLIA* (Elliot sketch. car. et georg. 2. p. 225) caule glabro, foliolis paucis linearibus utrinquè acutis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis paucifloris folio superantibus. — In Georgia. †.
18. *V. PULCHELLA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 499\* t. 583) caulibus debilibus puberulis, foliolis 8-12 linearibus acutis subtus calyceque pubescentibus, stipulis semisagittato-linearibus, dentibus calycinis valdè inæqualibus superioribus multò minoribus, pedunculis 16-20-floris folio longioribus pubescentibus, leguminibus . . . . .  $\mathcal{L}$  in declivitate occidentali montium Mexicanorum propè Mescala, alt. 265. hex.
19. *V. CRACCA* (Linu. spec. 1095) caulibus ramosis, foliis apice cirrhosis, foliolis numerosis oblongis alternis oppositisque puberulis mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folium æquantibus vel superantibus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, superioribus brevissimis inferioribus tubo brevioribus, stylis apice pilosis, leguminibus oblongis coriaceis reticulatis compressis glabris, seminibus globosis nigris.  $\mathcal{L}$  in arvis Europæ. Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. ic. Smith engl. bot. t. 1168. Fl. violacei. Legumina Lentis. (v. v.)
20. *V. FIVONIA* (Rafin. prec. 37. et Desv. journ. bot. 1814. p. 269) pubescens, caule tetragono, cirrhis simpliciusculis, foliolis 10-14 oblongo-linearibus mucronatis, stipulis semisagittato-linearibus basi subdentatis, pedunculis paucifloris folium subæquantibus, floribus secundis subdistantibus, dentibus calycinis setaceis longitudine tubi, stylis apice subbarbatis, leguminibus oblongo-lanceolatis compressis, tenuissimè reticulatis glabris, seminibus . . . . . — In pascuis circà Panormum et in Corsicâ. *V. leucantha* Bertol. stirp. sicil. fasc. V. littoralis Salzm. exs! Fl. pallidè rosei, carina apice nigra. An potius var. *V. pseudocraccae*? (v. s.) †.
21. *V. GERARDI* (Jacq. fl. austr. t. 229? DC! fl. fr. 4. p. 591. excl. syn.) caulibus simpliciusculis, foliis apice cirrhosis, foliolis numerosis oblongo-lanceolatis alternis oppositisve sublanatis mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folio sublongioribus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, inferioribus tubo sublongioribus pilosis, stylis apice pilosis, leguminibus oblongis coriaceis tenuissimè reticulatis compressis glabris, seminibus . . . . .  $\mathcal{L}$  in pascuis Europæ austr. Fl. violacei. Semina Lentis. An var. *V. craccae*. (v. s.) †.
22. *V. PSEUDOCRACCA* (Bertol. pl. rar. 58\*) pubescens, caule basi ramoso diffuso, foliolis 8-12 oblongis obtusis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis subsexfloris folio longioribus, floribus secundis laxis deflexis, dentibus calycinis inæqualibus linearibus acutis tubo brevioribus, stylis apice villosis, leguminibus ellipticis brevibus glabris tenuissimè reticulatis, seminibus . . . . . (I) propè Pisam. *V. tenuifolia* Tenor. prod. p. 42. Affinis *V. craccae* sed leguminibus latioribus et laciniis calycinis longioribus. (v. s.) †.
23. *V. ANICOLA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 498\* t. 582) pubescens, caulibus debilibus, foliolis 7-12 lineari-lanceolatis obtusis mucronatis, stipulis semisagittato-linearibus acutis, cirrhis bifurcatis, pedunculis 2-4-floris folia vix superantibus, calyce sublabiato, dentibus superioribus minoribus,

leguminibus subcultriformibus glabriusculis.  $\mathcal{L}$  in pascuis montis Antisanæ (Andibus Quitensium) alt. 2100 hex.

24. *V. MICROPHYLLA* (D'Urvill. enum. pl. archip. 87\*) caule debili basi ramoso diffuso, foliolis 8-10 ovatis subpetiolatis minimis mucronatis, stipulis minimis semisagittatis pedunculis strictis folio duplò triplòve longioribus 4-6-floris, floribus majusculis pallidis, leguminibus compressis glabris 5-7-spermis.  $\mathcal{L}$  in collibus apricis Meli. Coroll. pallidè violaceæ seu albæ, calyce duplò et ultrà longiores. An *V. pseudocracca* Bertol? †.
25. *V. POLYPHYLLA* (Desf. fl. atl. 2. p. 162\*) foliolis numerosis lineari-lanceolatis mucronatis villosis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folio longioribus, racemis confertis secundis, seminibus ..... — In Algeriâ. Flores *V. craccæ* sed majores et pallidiores. An *V. craccæ* varietas? †.
26. *V. TENUIFOLIA* (Roth fl. germ. 2. p. 183) caule ramoso, foliis cirrhosis, foliolis numerosis linearibus alternis oppositisve glabriusculis mucronatis, nervis parallelis simpliciusculis, stipulis inferioribus semisagittato-linearibus, superioribus lineari-setaceis, pedunculis multifloris folio longioribus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, inferioribus tubi longitudine, stylis apice pilosis, leguminibus lanceolatis.  $\mathcal{L}$ ? in Galliâ, Germaniâ et Tauriâ. Sturm deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt. *V. Gerardi* Willd. prod. n. 736. Potius *V. craccæ* varietas. (v. s. s.) †.
27. *V. CONSENTINA* (Spreng. pl. min. cogn. pug. 2. p. 74) caule petiolisque pubescentibus, foliolis lanceolatis mucronatis, inferioribus ellipticis, stipulis semisagittatis, pedunculis multifloris folio longioribus, floribus remotis glabris ochroleucis ..... — In agro Consentino et Neapolitano. An var. *V. pseudocraccæ*? †.
28. *V. CAPENSIS* (Berg. pl. cap. 215\*) caule basi ramoso, foliis impari-pinnatis, foliolis linearibus truncatis mucronatis, stipulis ovatis acutis, pedunculis elongatis multifloris, stylis apice hirsutis, leguminibus lanceolatis compressis.  $\mathcal{L}$  ad Cap. Bon.-Spei.
29. *V. CANESCENS* (Labill! pl. syr. dec. 1. p. 17. t. 7\*) tota lanuginoso-canescens, foliolis numerosis oblongo-linearibus obtusis alternis, cirrhis subnullis, stipulis semisagittato-lanceolatis integerrimis, pedunculis 3-7-floris folium vix æquantibus, dentibus calycinis angustatis tubo brevioribus. stylo apice barbato, leguminibus ovato-lanceolatis compressis hirsutis 3-4-spermis, seminibus subrotundis. (I) in monte Libano. (v. s. comm. à cl. Labill.)
30. *V. OCHROLEUCA* (Tenor. prod. p. 42. et cat. 1819. p. 56) foliolis ovato-lanceolatis (potius oblongo-linearibus) obtusis mucronatis glabriusculis suboppositis, nervis subparallelis, stipulis semisagittato-subulatis integerrimis, pedunculis multifloris folio longioribus, floribus confertis, calycibus brevissimè dentatis, stylis apice pilosis, leguminibus glabris reticulatis ..... — In Italiâ. Affinis *V. craccæ*, sed flores ochroleuci et minores. (v. s.)
- 31? *V. PUNCTATA* (Schleich. ex Pers. ench. 2. p. 307) foliolis ovato-lanceolatis mucronatis glabris, stipulis incisissimis, pedunculis multifloris? folio longioribus, calyce obtuso. — In Helvetiâ. Folia sub lente observata punctato albicantia. †.
32. *V. ONOBRYCHIOIDES* (Linn. spec. 1036) caulibus striatis, cirrhis simpliciusculis, foliolis numerosis linearibus alternis oppositisve obtusis mucronatisque, nervis subparallelis, stipulis semisagittato-linearibus dentatis, pedunculis multifloris longissimis, floribus distantibus, dentibus calycinis lanceolatis tubi longitudine, stylis clavatis apice barbatis, leguminibus lanceolatis. (I) in arvis montium Europæ. Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. ic. Fl. purpurei. (v. s. s.)
- ℞. angustissima* (Ser. mss.) foliis setaceis brevioribus. Circà Monspelium (v. s. in herb. Ser.)



33. *V. ATROPURPUREA* (Desf. fl. atl. 2. p. 164) villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongis mucronatis numerosis oppositis alternisque, stipulis semisagittato-lanceolatis basi sæpè dentatis, pedunculis multifloris folii vix longitudine, floribus secundis approximatis, dentibus calycinis setaceis pilosis tubo longioribus, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis hirsutissimis, seminibus globosis nigris subvelutinis. (I) in Algeriâ. Vent. hort. cels. t. 84. bot. reg. t. 871. Fl. purpurei. (v. s.)
34. *V. BENGHALENSIS* (Linn. spec. 1036) foliolis integerrimis, stipulis integris, pedunculis subquinquefloris folii longitudine, leguminibus erectiusculis hirsutis. (I) in insulis Stæchadibus. Corollæ intensissimè punicæ, carinæ apice nigro. (Linn. l. c.) †.
35. *V. PRÆRNS* (DC! cat. hort. monsp. 155. et fl. fr! 5. p. 578\*) villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis villosis oppositis alternisve, stipulis semisagittato-lanceolatis basi sæpè dentatis, pedunculis paucifloris folii longitudine, floribus secundis laxiusculis, dentibus calycinis setaceis pilosis tubi longitudine, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis pubescentibus reticulatis, seminibus orbiculato-compressis badiis. 2/ circa Perpignan. Fl. purpurei. (v. s.)  
*ℓ. suffruticosa* (Ser. mss.) caulibus minoribus diffusis basi suffruticosis, foliis foliolisque minoribus. (v. s.)
36. *V. LONGIFOLIA* (Poir. dict. 8. p. 567\*) caulibus tetragonis, cirrhis ramosis, foliolis numerosis angustis longissimis glabris, stipulis semisagittatis integris, pedunculis multifloris folio longioribus, floribus nutantibus, dentibus calycinis inæqualibus acutis, superioribus minimis. — In Syriâ. Fl. ochroleuci. (Desc. ex Poir. l. c.)
37. *V. ARGENTEA* (Lapeyr. abr. 417) canescens, caulibus tetragonis, foliis cinereo-argenteis cirrho destitutis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis multifloris folio sublongioribus, floribus secundis laxiusculis, laciniis calycinis subæqualibus longitudine tubi, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis tomentosis. 2/ in Pyrenæis hispanicis. DC. fl. fr. suppl. n. 4011\*. Fl. subrosei, carina apice nigro maculata. (v. s.)
38. *V. VILLOSA* (Roth fl. germ. 2. p. 182. non Brot.) toto villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongis mucronatis oppositis alternisve, stipulis semisagittato lanceolatis integris, pedunculis multifloris folii longitudine, floribus secundis laxiusculis, dentibus calycinis setaceis pilosis tubo longioribus, stylis apice villosis, leguminibus oblongis compressis glabris, seminibus globosis variegatis. (I) in Germaniâ. Sturm. deutschl. fl. 1. fac. 31. ic. Fl. purpurei *V. atro-purpureæ* sed stipula integra, ovarium glabrum. (v. s.)
39. *V. DISPERMA* (DC! cat. hort. monsp. 154 et fl. fr! 5. p. 578\*) subpilosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliis 8-10 jugis, foliolis lineari oblongis mucronatis, stipulis semisagittatis integris, pedunculis 2-3-floris folio brevioribus, floribus minimis, dentibus calycinis subæqualibus lanceolato-subulatis tubi longitudine et corollam subæquantibus, stylis apice villosis, leguminibus oblongis compressis glabris transversè subreticulatis dispermis, seminibus subglobosis atris. (I) in Galliâ austr. *V. parviflora* Loisel. fl. gall. 460. non Mich. Fl. et Fruct. Ervi Lentis. (v. s. s.)
40. *V. ALTISSIMA* (Desf. fl. atl. 2. p. 163\*) foliolis ellipticis truncatis glaberrimis, petiolis subdecaphyllis, stipulis dentatis, pedunculis multifloris, floribus nutantibus, dentibus calycinis inæqualibus, superioribus minutis, inferioribus acutis longioribus, stylis barbatis, leguminibus lanceolatis compressis polyspermis. 2/ in Barbariâ. Flores pallidè cœrulei magnitudine *V. sepii*.
41. *V. BIENNIS* (Linn. spec. 1036) subdodecaphyllis, foliolis lanceolatis glabris,



petiolis sulcatis cirrhosis, stipulis semi-sagittatis acutis, pedunculis multifloris folio vix longioribus, dentibus calycinis inæqualibus, leguminibus adscendentibus compressis glabris brevibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria Poir. dict. 5. p. 558\*. Gmel. fl. sib. 4. p. 10. t. 2. Folia involuta. Fl. violacei.

42. *V. NISSOLIANA* (Linn. spec. 1036\*) petiolis cirrhosis, foliolis oblongis vix retusis acuminatis subvillosis, stipulis lanceolatis integris angustissimis, pedunculis multifloris, floribus minimis atro-purpureis, leguminibus ovato-oblongis villosis nutantibus 5-spermis. — In Oriente. †.

43. *V?* *PELLUCIDA* (Jacq. hort. schœnb. 2. p. 220. t. 222) caulibus ramosis, foliolis obovatis emarginatis, stipulis oblongis, pedunculis subquadrifloris folio non cirrhoso brevioribus, dentibus calycinis æqualibus patulis, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis falcatis membranaceis ad lentem villosulis, seminibus reniformibus compressis.  $\mathcal{L}$  ad Cap. Bonæ-Spei. Fl. purpurei, vexillum variegatum.

44. *V. MITCHELLI* (Rafin. prec. 37. et in Desv. journ. bot. 1814. p. 269) glabra, caulibus debilibus striatis, foliis plerumquæ 7-jugis, foliolis oblongo-cuneiformibus retusis mucronatis, stipulis integris aut multifidis parvulis, pedunculis multifloris, vexillo pubescente leguminibus dispermis pilosis ex Ell. — In littore Connecticut Insulæ Longæ. Elliot sketch. car. et georg. 2. p. 224\* Semina edulia. †.

45. *V. DENTATA* (Fisch. ex Hornem. hort. hafn. suppl. 80) foliolis ovato-obtusis, inferioribus subrotundis apice subdentatis, stipulis semisagittatis serratis, pedunculis multifloris folii longitudine.  $\mathcal{L}$  in Sibiria. †.

46. *V. PARVIFLORA* (Cavan. annal. sienc. nat. 4. p. 73 non Michx. nec Loisel. (1801) caule filiformi, foliis pinnatis cirrhosis, foliolis linearibus mucronatis, stipulis normalibus, pedunculis elongatis 2-4-floris. — Circà Mogador (Brouss.) †.

47. *V. BIFLORA* (Desf. fl. atl. 2. p. 166. t. 197\*) foliis cirrhosis, foliolis numerosis lanceolato-linearibus, stipulis semisagittatis integris, pedunculis bifloris folio brevioribus, dentibus calycinis subæqualibus minimis, leguminibus. . . . . — In Algeriâ. Fl. cœrulei.

48. *V. CALCARATA* (Desf. fl. atl. 2. p. 166\*) caule subtetragono decumbente, foliolis lineari-lanceolatis obtusis, stipulis furcatis, pedunculis 1-floris apice bracteolatis folio multò brevioribus, dentibus calycinis minimis acutis, leguminibus compressis glabris. — In Algeriâ. Corolla *V. sativæ* dimidiò fer minor. *V. monantha* Retz obs. 3. p. 39\* Willd. spec. 3. p. 1109. et enue 764. (v. s.)

49. *V. SYRIACA* (Weinm. hort. dorp. 162. (1810) glabra, caule decumbente, foliolis 4-5 jugis ovato-oblongis mucronatis, stipulis linearibus integerrimis parvis, leguminibus pedunculatis solitariis reflexis 4-5-spermis. (I) in Syria Fl. violacei. Potius *V. calcarata* Desf. †.

50. *V. HUMILIS* (H. B. et Kunth nov. gen amer. 6. p. 498\* t. 581) caulibus debilibus, foliolis 2-3-jugis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis glabris cirrhis simplicibus stipulis semisagittato-linearibus acutis, pedunculis unifloris folio brevioribus, laciniis calycinis longis subæqualibus, leguminibus lanceolatis, calycibus rachique adpresso-puberulis (I)? propè Moran Mexicanorum, alt. 1330. hex.

### §. 2. *Floribus subsessilibus.*

51. *V. PIMPINELLOIDES* (Mauri rom. pl. cent. 13. p. 35\*) foliolis inciso-crenatis, superioribus integerrimis, stipulis semi-sagittatis notatis subdentatis, floribus subsolitariis subsessilibus, dentibus calycinis ciliatis elongatis subconformibus, leguminibus erectis oblongis glabris, seminibus compresso-rotundatis. (I) circà Romam.

52. *V. SATIVA* (Linn. spec. 1037) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 obovato-retusis vel oblongo-retusis mucronulatis pilosis vel glabriusculis, stipulis semi-

sagittato-dentatis, floribus subgeminis sessilibus, calycibus cylindricis, lacinii lanceolato-linearibus subæqualibus parallelis tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis subtorulosis oblongis reticulatis erectiusculis, seminibus subglobosis subvelutinis. (2) inter segetes Europæ. Species valdè polymorpha caulis magnitudine, formâ foliolorum, magnitudine et colore seminum. (v. v.)

*a. obovata* (Ser. mss.) foliolis obovato-cordatis pilosis, leguminibus pubescentibus. *V. sativa* Hoppe. in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. icon. *V. sativa nemoralis* Pers. ench. 2. p. 307. *V. Helvetica* hort. prag. ex W. Gerhard! (v. s.)

*β. segetalis* (Ser. mss.) foliolis oblongis truncate-acuminatis pilosis, leguminibus pubescentibus. *V. segetalis* Thuill. fl. par. ed. 2. p. 367. et Hoppe in Sturm. l. c. icon. Smith engl. bot. t. 334. *V. Luganensis* Schleich! ex herb. Balb! (v. s.)

*γ. leucosperma* (Ser. mss.) foliolis obovato-cordatis, floribus albis? seminibus subglobosis pallidè flavis. *V. leucosperma* et *alba* Moench meth. p. 148? (v. s.)

*δ. angustifolia* (Ser. mss.) foliolis linearibus longissimis subretusis mucronulatis, seminibus subglobosis atris. *V. sativa* β. Linn. l. c. *V. angustifolia* Roth tentam. fl. germ. p. 310 et Hoppe in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. icon. *V. Luganensis* Schleich! exsic. ex herb. DC! (v. s.)

*ε. glabra* (Ser. mss.) foliolis oblongo-ovatis subtruncatis mucronatis glabris, leguminibus calycibusque glabris. *V. glabra* Schleich! exsic. (v. s.)

*ζ. pygmæa* (Ser. mss.) floribus solitariis, leguminibus inclinatis, caulibus minoribus. Circa Sion in Vallesiâ. *V. lathyroides* Pb. Thom. exs. non Linn. (v. s.)

53. *V. INTERMEDIA* (Vivian. fl. lyb. p. 42\*. t. 19. f. 1) foliis 3-4-jugis, foliolis inferioribus obcordato-cuneatis, superioribus linearibus emarginatis mucronulatisque, cirrhis indivisis, stipulis semisagittatis integerrimis immaculatis, floribus solitariis, calyce basi gibboso decemnervoso, leguminibus erectis patentibus? hirsutis subcompressis. — in pratis Cyrenaicæ. Affinis *V. lathyroidi* et *sativæ* ex Viviani l. c.

54. *V. INCISA* (Bieb. fl. taur. suppl. p. 471.) foliolis subovato-retusis mucronatis inciso-serratis, stipulis semisagittatis dentatis, leguminibus sessilibus subbinatis pubescentibus. (I) in Tauriâ. Simillima *V. sativæ*, differt foliolis suprâ medium utrinquè serraturis 2-4-oppositis instar pectinis incisis. An var. singularis *V. sativæ*? (Bieb. l. c.)

55. *V. CORNIGERA* (Chaub. in Saint-Amans fl. agen p. 294) foliis linearibus angustissimis villosis, stipulis integris inferioribus semisagittatis, superioribus lanceolatis, floribus subsessilibus geminis, vexillo convoluto-subulato spirali. (I) in arenosis propè Aginum. An. *V. sativa angustifolia*? †.

56. *V. REPENS* (D'Urvill. enum. pl. archip. 88\*) caule diffuso basi ramoso humifuso, foliolis subsenis alternis angustissimis acutis, stipulis minimis, floribus axillaribus solitariis ferè sessilibus, leguminibus compressis glabris tetraspermis, seminibus prominulis. 2/ in siccis insulæ Meli. Fl. pallidè purpurei calyce duplò triplòve longiores.

57. *V. CANADENSIS* (Zuccagni obs. bot. cent. 1. n. 83) foliis septemjugis, foliolis valdè retusis mucronatis, stipulis supremis simplicibus suprâ notatis, inferioribus alato-quadridentatis, leguminibus supremis solitariis, infimis binatis horizontalibus, seminibus globoso-lentiformibus sublutescentibus. — Patria ign. (Desc. ex Zucc. l. c.)

58. *V. GLOBOSA* (Retz. obs. 3. p. 39\*) foliis cirrhosis, foliolis 4-8 ovatis pubescentibus setâ reflexâ terminatis, stipulis quadridentatis notatis, floribus solitariis erectis subsessilibus, dentibus calycinis lineari-lanceolatis ciliatis, leguminibus teretibus patentibus glabris, seminibus globosis. (I) Patria ign. *V. sativæ* similis, differt stipulis, calyce longiore, formâ et numero leguminum, paucioribus foliis. Fl. cœrulei (Desc. ex Retz. l. c.)

59. *V. cornuta* (Wulf. ex Hoppe in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 32\*) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 oblongo-obcordatis mucronatis, stipulis semi-sagittato-dentatis, floribus subgenis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis subparallelis lanceolato-linearibus subaequalibus tubi longitudine, stylis . . . , leguminibus oblongis subtorulosis puberulis, seminibus globosis variegatis. (I) in Germaniâ. Fl. purpurei. An species propria? Potius pertinet *V. sativæ*. †.
60. *V. villosa* (Bieb. fl. taur. 2. p. 161) hirsuta, foliis vix cirrhosis, foliolis superioribus linearibus lanceolatis acutis vel truncatis mucronatisque hirsutis, stipulis semisagittatis subdentatis, floribus solitariis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis linearibus parallelis subaequalibus longitudine tubi, stylis apice barbatis, leguminibus . . . . . (I) in Tauriâ. Fl. purpurei. Potius var. *V. sativæ* (v. s. comm. à cl. Stev.)
61. *V. peregrina* (Linn. spec. 1038) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 linearibus truncatis mucronatisque, stipulis semi-sagittato-linearibus integris, floribus solitariis pedunculatis, calycibus campanulatis, laciniis lanceolato-linearibus subaequalibus divergentibus tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolatis reticulatis inclinis latis puberulis, seminibus subglobosis. (I) in Europâ austr. Hoppe in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31 icon *V. megalosperma* Bieb. fl. taur. 1. p. 161 et suppl. p. 471. (v. s.)
62. *V. Michauxii* (Spreng! cat. hort. balens ex Willd. enom. p. 764) foliis linearibus truncatis mucronatis, stipulis lanceolatis indivisis, pedunculis unifloris brevissimis, dentibus calycinis inaequalibus, superioribus brevissimis, inferioribus tubi longitudine, leguminibus tenuissime pubescentibus 3-4-spermis (I) Patria ign. Corollæ albidæ. Affinis *V. peregrinæ* sed calycibus distinctissimis. (v. s. comm. à cl. Spreng.)
63. *V. amphicarpa* (Dorth journ. phys. 35. p. 131) foliis subcirrhosis, foliolis inferioribus obcordatis mucronatis, superioribus linearibus retusis mucronatisque, stipulis semi-sagittatis integris vel dentatis, floribus solitariis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis aequalibus linearibus parallelis tubi brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus reticulatis puberulis, superioribus linearibus oblongis inclinis, inferioribus subterraneis ovatis compressis brevibus. (I) in glareosis Gallis austr. Ger. mag. enc. ann. 6. vol. 3. p. 34. icon. DC. fl. fr. n. 4021. Fl. purpurea vix magnitudine *V. sativæ*. (v. s. s.)
64. *V. Prænaica* (Poirr. act. toul. 3. p. 333) foliis subcirrhosis, foliolis obcordatis mucronatis, stipulis semisagittatis integris vel denticulatis, floribus solitariis sessilibus, calycibus subcampanulatis, laciniis inaequalibus haecolatis subpatentibus tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus oblongo-linearibus reticulatis glabrescentibus inclinis. (I) in Pyrenæorum partibus. DC. fl. fr. n. 4022. icon. rar. 1. p. 104. t. 33. (v. s. s.)
65. *V. latyroides* (Linn. spec. 1037) subvillosa, caulibus ramosis, foliis subcirrhosis, foliolis 4-6 obovatis retusis mucronatis, superioribus oblongo-linearibusve truncatis mucronatis, stipulis semisagittatis integris, floribus solitariis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis linearibus subaequalibus parallelis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus compressis reticulatis glabrescentibus vel rugosis inclinis, seminibus globosis verrucosopunctatis. (I) in Europâ austr., Corsicâ etc. Hoppe in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. opt. Ervum Soloniense Linn. spec. 1040. (v. s.)
66. *V. levigata* (Smith angl. bot. t. 483\*. fl. brit. 2. p. 773) glaberrima, caulibus suberectis ramosis, foliis cirrhosis, foliolis 8 elliptico-lanceolatis mucronatis subretusis, stipulis viridibus vel subfuscis (lanceolatis?), laciniis calycinis linearibus subaequalibus longitudine tubi, leguminibus compressis lanceolato-oblongis glaberrimis. (I) in petrosis maritimis Angliæ. V. hybrida Huds. fl. angl. 319 Fl. cinereo-flavescentes interdum dilute purpurei.
- 67? *V. vicia* (Schult. obs. 149\*) foliolis subexjugis linearibus truncatis vel linearibus lanceolatis mucronatis ciliatis, stipulis profunde denticulatis notatis,

floribus subsessilibus subgeminis, calycibus striatis nervosis pubescentibus, dentibus subulatis, leguminibus glabris teretibus erectis, seminibus ochroleucis rotundis. — Patria ign.

68. *V. LUTEA* (Linn. spec. 1037) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis oblongo-ovatis coloratis, floribus solitariis subsessilibus, laciniis calycinis inæqualibus divergentibus, superioribus brevibus, inferioribus tubo brevioribus, vexillo emarginato glabro, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolato-oblongis tenuissimè reticulatis pilosis horizontalibus, seminibus subglobosis. (I) in Europâ præsertim anatr. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 31. ic. Smith engl. bot. t. 481. Fl. Intei. (v. s.)

ℓ. *pallidiflora* (Ser. mss.) magis hirsuta, foliolis angustioribus, floribus albidis. *V. hirta* Balb. misc. alt. et Pers. ench. 2. p. 308. (v. s.)

γ. *muricata* (Ser. mss.) fructibus calloso-muricatis. — Circà Tanger. (v. s. in herb. Reynier.)

69. *V. HYBRIDA* (Linn. spec. 1037) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis obovato-cordatis mucronulatis, stipulis semisagittatis subdentatis, floribus solitariis subsessilibus subdeflexis, laciniis calycinis angustis subæqualibus longitudine tubi, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis tenuissimè reticulatis pilosis horizontalibus, seminibus.... (I) in Europâ aust. Hoppe in Sturm. fl. germ. 1. fasc. 32. icon. Smith. engl. bot. t. 482. An var. *V. luteæ*? (v. s.)

70. *V. SPURIA* (Rafin. car. p. 72) caule procumbente subangulato, foliis 5-6-jugis, stipulis ovato-lanceolatis immaculatis, foliolis obovatis retusis mucronatis pilosis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis cernis, vexillo villosa, leguminibus linearibus compressis 2-4-spermis. — propè Panormum et in monte Ætnâ. Ad *V. hydridam* pertinere videtur. †

- 71? *V. FUSILLA* (Mühlenb. in Willd. spec. 3. p. 1106\*) foliis superioribus longè cirrhosis, foliolis subsenis lanceolatis mucronatis, stipulis semisagittatis integerrimis, pedunculis solitariis unifloris longis, leguminibus oblongis parvis glabris. (I) in Pensylvaniâ. (Desc. ex Willd. l. c.) An *Ervum tetraspermum*?

72. *V. GRANDIFLORA* (Scop. fl. carn. 2. p. 65. t. 42\*) foliis cirrhosis, foliolis obcordatis mucronatis 10-12 approximatis, stipulis ovatis, floribus subgeminis inclinatis, laciniis calycinis subæqualibus longitudine tubi, vexillo obovato mucronulato, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis glabris fuscis, seminibus globosis rubro-atris. — Circà Tergestum. Vexillum magnum flavum margine violaceum. Hoppe in Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon.

73. *V. SORDIDA* (Waldst. et Kit! pl. rar. 2. p. 143. t. 133\*) caule ramoso, foliis cirrhosis, foliolis 10-12 oblongis retusis mucronatis, stipulis semisagittatis integris notatis, floribus subgeminis inclinatis, calyce cylindrico, laciniis vix inæqualibus linearibus tubo paulò brevioribus parallelis, vexillo magno subobcordato mucronulato, stylis apice barbatis, leguminibus oblongo-linearibus compressis declinatis glabriusculis reticulatis, seminibus subglobosis. (I) in Hungariâ, Sturm. fl. germ. 1. fasc. 31. ic. An var. *V. grandifloræ*? (v. s. comm. à cl. Kitaibel.)

ℓ. *rotundata* (Ser. mss.) foliis obcordato-subrotundis. (v. s. comm. à cl Bertol.)

74. *V. BIEBERSTEINII* (Besser! in Bieb. fl. taur. suppl. p. 492\*) foliis cirrhosis, foliolis 8-10 linearibus subtruncatis mucronulatisque, stipulis semisagittato-lanceolatis subnotatis, floribus subgeminis, calyce cylindrico, laciniis vix inæqualibus linearibus tubo paulò brevioribus parallelis, leguminibus subsessilibus solitariis patentibus glabris. 2L in Podoliâ. Fl. flavi. *V. sordida* Bieb. fl. taur. 2. p. 161. excl. syn. An *V. sordidæ* var? (v. s. comm. à cl Besser.)

75. *V. TRICOLOR* (Sebast! et Mauri prod. fl. rom. p. 245. t. 4) caule simplici,

foliis cirrhosis, foliolis numerosis oblongis retusis mucronulatis villosis, stipulis semisagittato-lanceolatis sphacelatis, floribus ternis inclinatiss, calyce obliquè campanulato, dentibus inæqualibus divergentibus tubo brevioribus, vexillo punctis rubiginosis notato, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolatis glabris ciliatis reflexis. (I) circa Neapolim. Vexillum flavescens. Alæ purpureæ. (v. s. comm. à cl. Sebast.)

*a. obcordata* (Ser. mss.) foliolis obcordatis truncatis subtus villososubsericeis. (v. s. comm. è Româ à cl. Moricand.)

*β. oblonga* (Ser. mss.) foliolis oblongis subtruncatis mucronulatis. (v. s. ex herb. Gebhart.)

76. *V. SEPIMUM* (Linn. spec. 1038.) caule subramoso, foliis cirrhosis, foliolis 10-12 ovato-retusis submucronulatis ciliatis, stipulis semisagittatis, inferioribus dentatis, floribus 3-4 inclinatiss, calyce obliquè campanulato, dentibus inæqualibus supernè deflexis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis inclinatiss subciliatis reticulatis, seminibus globosis. 2℥ in umbrosis Europæ. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 31. icon. Fl. sordidè violacei. (v. v.)

*β. ochroleuca* (Bast! suppl. n. 8. et DC! fl. fr. 5. p. 581) floribus ochroleucis. (v. s.)

*γ. subrotunda* (Ser. mss.) foliolis ovato-subrotundis, floribus violaceis.

*δ. capsella* (Ser. mss.) foliolis obcordatis (similibus siliculis *Capsella barse-pastoris*), floribus albidis? 1-3. — In Oriente. (v. s.)

77. *V. LINEATA* (Bieb. fl. taur. suppl. 473\*) foliolis lineari-ellipticis pilosis, stipulis notatis inferioribus inciso-dentatis, floribus subgeminis subsessilibus, dentibus calycinis latiusculis tubo brevioribus glabris, stylis apice barbatis, vexillo glabro lineato, leguminibus pilosissimis. (I)? in Tauriâ.

78. *V. PANNONICA* (Jacq. fl. austr. t. 34) pilosa, caule simplici, foliis cirrhosis, foliolis oblongis numerosis, stipulis lanceolatis notatis, floribus 2-4 inclinatiss subsessilibus, laciniis calycinis setaceis subæqualibus longitudine tubi longioribusve, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis pilosis deflexis. (I)? in Hungariâ, Austriâ. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 31. icon. Fl. albid. (v. s.)

*ℓ. purpurascens* (Ser. mss.) floribus purpureis, foliolis lineari-oblongis 2℥ ex DC. Vicioides hirsuta Moench meth. 137. *V. pannonica* ℓ Willd spec. 3. p. 1107. *V. purpurascens* DC! hort. monsp. 155. *V. striata* Bieb. fl. taur. 2. p. 162. (v. s.)

*γ. linearifolia* (Ser. mss.) floribus purpureis, foliolis lineari-oblongis mucronulatis. (v. s.)

79. *V. BIPARTITA* (Moench meth. p. 149\*) foliis cirrhosis, foliolis 5-7 linearibus obtusis acuminatis, stipulis lanceolatis bipartitis, pedunculis geminis longiusculis, dentibus calycinis lanceolatis, leguminibus teretibus glabris 6 spermis. (I) Patria ign.

80. *V. TRUNCATULA* (Fisch! cat. hort. gorenk. 1812. p. 72 ex Bieb. fl. taur. suppl. p. 473\*) caule subsimplici striato glabriusculo, foliolis ellipticis apice truncatis mucronatisque puberulis, nervis numerosissimis divergentibus, cirrhis subnullis, stipulis semisagittato-ovatis acuminatis parvis, pedunculis subsessilibus paucifloris, calyceibus pilosis dentibus subæqualibus tubo brevioribus nigris, stylis barbatis, leguminibus lanceolatis. . . . — In Caucaso. Fl. ochroleuci. Affinis *V. sepium*, sed folia *V. cassubicæ*. (v. s. comm. à cl. Stev.)

*ℓ. glabriuscula*, undiquè minùs pubescens, calycis dentibus brevibus subsphacelatis. In Iberiâ.

81. *V. NARBONENSIS* (Linn. spec. 1038) caule adscendente tetragono striato quadrifariam piloso, foliis cirrhosis, foliolis ovatis serratis integrisve, stipulis semisagittato-dentatis, inferioribus integris, floribus 3-4 breviter pedicellatis, calyceibus campanulatis, laciniis ovatis trinerviis lateralibus supernè

inflexis, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis obliquè reticulatis glabris, suturis serrato-ciliatis, seminibus subglobosis. (I) in Europâ austr. Fl. atro-purpurei. Folia crassa. (v. v.)

*a. serratifolia* (Ser. mss.) foliolis plus minùsve serratis. *V. serratifolia* Jacq. fl. austr. app. t. 8. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 32. opt.

*β. integrifolia* (Ser. mss.) foliolis integris.

82. *V. PLATYCARPOS* (Roth abandl. 10. t. 1) foliolis ovatis apice dentatis, stipulis ciliato-dentatis, stylis apice barbatis, leguminibus subsessilibus solitariis compressis subinflatis, seminibus margine scabris. (I) Patria ign. — J. Bauh. hist. 2. p. 286. ic. An var. *V. Narbonensis*? †.

83. *V. MONADELPHÆA* (Roth cat. bot. pars. 2. p. 97 ex Poir. dict. 8. p. 568\*) foliis cirrhosis, foliolis ovalibus repando-dentatis, stipulis semi-lunaribus laciniato-dentatis, superioribus apice integris, pedunculis 6-floris, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus lanceolatis subfalcatis, inferiore longissimo lineari apice ciliato, leguminibus teretibus. (2) in Americâ. †.

84. *V. BACLA* (Mœnch meth. p. 148) foliolis oblongis obtusis mucronulatisque, stipulis semilunulatis dentatis, floribus geminis, leguminibus erectis lævibus, calycibus glabris, seminibus subcompressis olivaceis. (I) Patria ign. †.

†. *Species non satis notæ.*

85. *V. CILIARIS* (Sibth. et Smith fl. græc. t. 700 ex prodr. 2. p. 71) foliolis emarginatis, stipulis multifido-setosis, pedunculis unifloris aristatis longitudine foliorum. ? in Asiâ minore.

86. *V. MELANOPS* (Sibth. et Smith fl. græc. t. 701. ex prod. 2. p. 72) caulibus diffusis, stipulis notatis, alis adpressis incumbentibus, leguminibus solitariis reflexis linearibus glabris. ? in Laconiâ.

87. *V. BACTRA* (Zuccagni obs. bot. cent. 1. n° 83 A.) caule ancipiti striato, foliis cuneiformibus retusis, stipulis alato-dentatis laciniarum suprema extrinsecus notata, leguminibus solitariis subsessilibus valdè compressis patentibus. — Patria ign.

88. *V. BICOLOR* (Willd. enum. suppl. p. 51 ex Hornem. hort. hafn. suppl. p. 81) foliolis oblongis obtusis, stipulis subulatis basi unidentatis, pedunculis nudis, foliis brevioribus. (I) Patria ign.

89. *V. TRIFLORA* (Tenor. prod. 42) foliolis ellipticis retusis, stipulis semisagittatis, pedunculis trifloris aristatis folio brevioribus. — In Italiâ †.

90. *V?* *LEPTOPHYLLA* (Rafin. car. p. 71) caule erecto ramoso anguloso, foliis 6-10-jugis, foliolis lineari-cuneatis emarginatis mucronatis, stipulis semisagittatis coloratis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis cernuis, leguminibus compressissimis villosulis. — In Siciliâ.

- 91. *V. BOETICA* (Fisch.)
- 92. *V. CORIS* (Thouin.)
- 93. *V. FERRUGINEA* (Besser.)
- 94. *V. GRACILIS* (Russel.)
- 95. *V. HIRSUTA* (Fisch.)
- 96. *V. HIRSUTISSIMA* (Cyrill.)
- 97. *V. MUSQUINEZ* (Bosc.)
- 98. *V. NODOSA* (Fisch.)
- 99. *V. THOUINI* (Martius.)
- 100. *V. TORULOSA* (Desf.)
- 101. *V. VIRGINICA* (Martius.)

Species in auctoribus indicatæ, sed nondum descriptæ.

CLVIII. ERVUM (1) *Enum. gen. n. 874. DC. fl. fr. 4. p. 592.*

Calyx 5-fidus, lacinjis linearibus acutis, corollam subaequantibus; stigma glabrum. Legumen oblongum 2-4-spermum.

Sect. I. *LEVE Ser. mus. — Leve Tourm. dict. t. 210.*

Legumina subinflata lato-oblonga, 2-sperma.

1. *E. LEVE* (Linn. spec. 1039) caule ramoso, foliis ovato-oblongis pubescentibus p-hirsutis, stipulis lanceolatis ciliatis, cirrhis adnatis pilosis, pedunculis 2-3-floris foliis aequantibus, leguminibus latis brevibus subtruncatis minimè reticulatis glabris dispersis, seminibus compressis. (1) In arvis in agros. Sturm. fl. germ. 1. fasc. 32. in. Leve caulem Mém. de l'Acad. p. 4. Clav. punctulatum hortul. Fl. parvi, vexillum venosum. Vexillum cupulae foliis hediis et nigris, minoribus majoribusque. (v. v.)
2. *E. MONTANUM* (Rich. fl. turc. 2. p. 164) pubescent, foliis ovatis, ciliatis, semiagittatis basi denticulatis, cirrhis ciliatis, pedunculis subinflatis longioribus, lacinjis calycinis subdivergentibus subulatis corollis longioribus tubo forè nullo, leguminibus glabris dispersis nigrescentibus, seminibus natis. (1) In arvis Tauris antr. et Lazzari. *E. lanceolatum* Tenore! prod. suppl. 2. p. 68. et cat. 1819. p. 68. (v. s. s.)
3. *E. LUTICULA* (Schreb. Meth. ex Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon\*) foliis oblongo-linearibus, stipulis minimis lanceolatis acutis, cirrhis subnullis, pedunculis 1-floris foliis longioribus, lacinjis lanceolato-linearibus aequalibus ciliatis, leguminibus subovato-compressis subtruncatis puberulis dispersis seminibus globosis nigro punctatis. (1) In agris Carinthiae. Fl. Soloniensis Willd. ex Schrank pl. rar. t. 48. *E. uniflorum* Tenore! prod. suppl. 2. p. 68. Sturm. pl. fasc. 2. p. 13. t. 4. Clav. serotinus Brig. plant. fore jul. 27. Fl. enculei. (v. s.)
4. *E. VIGINAE* (Desf. fl. atl. 2. p. 188, t. 198\*) hirsutum, foliis ovatis cirrhosis, foliolis ovali-oblongis obtusis mucronatisque, stipulis ciliatis, pedunculis punctatis, calycinibus valde pilosis, lacinjis tubo longioribus, leguminibus hirsutis rhomboides reticulatis 2-spermis, seminibus subulatis stris. — In sepibus Algeris. Corolla calyce duplò longior, pallidi coloris. (v. s. comm. à cl. Desf.)
5. *E. MINUTUM* (Linn. spec. 1039) foliis cirrhosis, foliolis linearibus mucronulatis, stipulis semiagittatis angustis, pedunculis 3-6-floris brevioribus, lacinjis calycinis lanceolato-linearibus aequalibus tubo longioribus, leguminibus oblongis compressis subtruncatis hirsutis tenuissimè reticulatis dispersis nutantibus, seminibus globosis variegatis. (1) In arvis in ropis. Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon. Flores parvi albi minimi. (v. s. s.)
6. *E. COCHINCHINENSE* (Pers. enchir. 2. p. 309) foliolis ternis subinflatis rugosis pilosis, pedunculis multifloris, leguminibus teretibus acuminatis 2-spermis, seminibus globosis. (1) ? In Cochinchina. *E. hirsutum* Less. l. coch. ed. Willd. 2. p. 562. Fl. purpurascens. †
7. *E. DISPERMUM* (Roxb. ex Willd. enum. p. 766) foliolis lineari-lanceolatis pubescentibus, pedunculis bifloris aristatis, leguminibus glabris dispersis. In India orient. Pedunculi calycesque pubescentes. *E. camelorum* Spreng. Steud. nom?
8. *E. PARVUM* (Roth nov. pl. spec. p. 351\*) glabrum, foliolis ovali-oblongis obtusis, petiolis subtriphyllis, pedunculis unifloris setaceis elongatis minimè flaccidis, leguminibus dispersis pubescentibus pendulis, seminibus parvis. — Patris ign.

Sect. II. *ERVILIA Ser. mus. — Ervilia Link Enum. 2. p. ....*

Legumina subinflata oblongo-linearia 4-6-sperma.

(1) Auctore cl. SARRICA.



9. *E. ERVILIA* (Linn. spec. 1040) glabrum, foliis polyphyllis subcirrhosis, foliolis oblongis mucronulatis, floribus subgeminis pedunculatis, stipulis sublanceolatis dentatis, laciniis calycinis æqualibus angustissimis tubo multò longioribus, leguminibus torulosis tetraspermis glabris transversè tenuissimè reticulatis, seminibus angulato-subrotundis. (I) In Europà austr. Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon. *Vicia Ervilia* Willd. spec. 3. p. 1103. *Ervilia sativa* Link enum. 2. p. 240. (v. s.)
10. *E. MONANTHOS* (Linn. spec. 1040) caulibus cæspitosis simplicibus, foliis numerosis linearibus truncatis mucronatisque, cirrhis subsimplicibus, stipulis inæqualibus, unâ lineari-lanceolatâ integrâ, alterâ angustissimè simbriatâ, pedunculis unifloris folium subæquantibus, laciniis calycinis linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus ovalibus compressis glabris transversè reticulato-venosis 3-4-spermis torulosis. (I) In Europà austr. Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. ic. opt. *Vicia articulata* Willd. spec. 3. p. 1109\*. *Lathyrus monanthos* Willd. enum. 760. non spec. *Vicia multifida* Wallr! fl. hal. suppl. 3. p. 85. (v. s.)
11. *E. AGRIGENTINUM* (Gussone! in litt.) foliolis 8-10 ellipticis mucronatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semi-sagittatis profundè dentatis inter se similibus, pedunculis 2-5-floris folio brevioribus, laciniis calycinis linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus ovalibus compressis puberulis reticulato-venosis 4-spermis. In Siciliâ circa Terranova. Affine *E. tetraspermo* sed leguminibus latioribus puberulis et stipulis dentatis. (v. s. comm. à cl. Gussone et Reynier.)
12. *E. TETRASPERMUM* (Linn. spec. 1039) caulibus cæspitosis ramosis, foliis cirrhosis, foliolis 4-6 oblongis mucronulatis, stipulis lanceolato-semi-sagittatis, pedunculis 1-4-floris filiformibus, laciniis calycinis inæqualibus latiusculis tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis glabris enerviis subtorulosis, seminibus subglobosis atris. (I) Inter segetes Europæ austr. Sturm fl. germ. 1. fasc. 32. icon. opt. *Vicia pusilla* Mühl. in Willd. spec. 1106? *V. tetrasperma* Loisel. fl. gall. 1. p. 460. Fl. albo-cœrulei. (v. s.)
- β. gracile* (Ser. mss.) foliolis angustissimis, pedunculis longioribus ar-  
pissimè unifloris. *E. gracile* DC! cat. hort. monsp. 109. et fl. fr! 5. p.  
581. *Vicia gracilis* Loisel. fl. gall. p. 460. f. 12. *E. tenuifolium* Lagasc.  
nov. gen. p. 22. *E. tenuissimum* Pers. ench. 2. p. 309. *E. longifolium*  
Tenor. prod. p. 59. *Vicia laxiflora* Brot. phyt. 123\*. t. 54. (v. s.)
- γ. phyllocarpon* (Ser. mss.) foliolis plurimis in leguminibus transformatis.  
(v. s.)
13. *E. PUBESCENS* (DC! cat. hort. monsp. p. 109. fl. fr. 5. p. 582\*) caulibus cæspitosis ramosis, foliis cirrhosis, cirrhis furcatis, foliolis 4-6 ellipticis mucronulatis, stipulis linearibus non semi-sagittatis, pedunculis 1-4-floris filiformibus, laciniis calycinis inæqualibus latiusculis tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis villosulis enerviis subtorulosis, seminibus...  
... (I) In Galloprovincia et circa Neapolim. (v. s.)
- β. leiocarpa* (Moriciand herb.) leguminibus glabris, caule minore. Circa  
Neapolim. (v. s.)
14. *E. LOISELEURII* (Bieb. fl. taur. suppl. p. 475.\* excl. syn. Loisel.) foliolis oblongo-linearibus, stipulis imis subsemihastatis, superioribus subulatis, pedunculis subbifloris folio brevioribus, calycis dentibus setaceis tubo longioribus, leguminibus glabris tetraspermis, seminibus globosis. (I) in Tauriâ. An potius ex specimine à cl. Fischer comm. var. *α. E. tetraspermi*. †.
15. *E. ARISTATUM* (Rafin. prec. p. 38 et in Desv. journ. bot. 1814. p. 270) caule debili anguloso, foliis 3-jugis, foliolis linearibus acutis, cirrhis simplicibus, pedunculis axillaribus longissimis aristatis plerumque bifloris, leguminibus 5-6-spermis. — In Siciliâ ad Ætnam et propè Messaniam. †.
16. *E. DIPHYLLUM* (Besser in Balb. cat. hort. taur. 1813. app. 1. p. 11) foliolis  
..... stipulis lanceolatis, cirrhis obsoletis 2-rariùs 4-phyllis, pedun-

culis unifloris folio longioribus, leguminibus tenuissimè pubescentibus. — Patria ign. Besser. cat. hort. lyc. Volhyn. suppl. mss. n. 24.

17. *E. VARIUM* (Broter. fl. lusit. 2. p. 152.) foliolis sublinearibus acutiusculis subtus pubescentibus, pedunculis 3-4 floris, leguminibus glabris, seminibus 4-5-globosis. — circa Conimbricam.

(SERRER.)

CLIX. PISUM (1) *Tourn. inst.* 394. t. 215. *Pisi spec. Linn.*

Calycis laciniae foliaceae, laciniae 2 superiores breviores. Vexillum amplum reflexum. Stylus compressus carinatus supra villosus. Legumen oblongum compressum non alatum. Semina plura subglobosa, hilo subrotundo. — Herbae annuae. Folia abruptè pinnata trijuga, cirrhosa: stipulae amplae.

1. *P. SATIVUM* (Linn spec. 1026) petiolis teretibus trijugis, foliolis ovatis integris margine undulatis saepe oppositis mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis crenatis, pedunculis bi-vel multifloris, leguminibus subcarnosis. (1) Patria ign. Lam. ill. t. 633. Flores albi vel rubro variegati.

*a. saccharatum* (Ser. mss.) caule elato, leguminibus subcoriaceis compresso-teretibus, seminibus rotundatis distantibus. Lam. ill. t. 633. — *Tourn. inst.* t. 215. Vulgò gallicè *Petits-Pois*, *Pois sucrés*. (v. v.)

*β. macrocarpum* (Ser. mss.) caule maximo, leguminibus amplis falcatis valdè compressis non coriaceis edulibus, seminibus magnis distantibus. *Pisum sine cortice* dariore C. Bauh. pin. 343. Vulgò gallicè *Pois-goulas*, *Pois-sans-parchemin*, *Pois-mange-tout*. (v. v.)

*γ. umbellatum* (Linn. spec. 1027) stipulis quadrifidis acutis, pedunculis multifloris terminalibus subumbellatis. — Tabernæm. icon. t. 495. *P. umbellatum* Mill. dict. n. 3. Semina badia magna rotunda. Vulgò gallicè *Pois-à-bouquet*. An species propria? (v. s.)

*δ. quadratum* (Linn. spec. 1027) seminibus densissimis quadratis. *Pisum majus quadratum* fructu cinerei coloris C. Bauh. pin. 342. Vulgò gallicè *Pois-carré*. (v. v.)

*ε. humile* (Poir. dict. 5. p. 436) caule nano debili, leguminibus minoribus subcoriaceis, seminibus approximatis rotundis. *P. humile* Mill. dict. n. 2. Vulgò gallicè *Pois-nains*. (v. v.)

2. *P. ELATUM* (Bieb. fl. taur. 2. p. 151\*) caule erecto, petiolis teretibus hexaphyllis, foliolis lanceolato-oblongis, stipulis infernè rotundatis crenatis, pedunculis bifloris folio longioribus. — In Iberiâ. Internodia nuda striata. Stipulae ferè *P. sativi*, sed foliola magis oblonga. Pedunculi longissimi erecti biflori. Flores dilutè pallidi; alarum lamina atro-purpurea. Legum. ign. (v. s. comm. à cl. Steven.)

3. *P. ARVENSE* (Linn. spec. 1027) petiolis teretibus? 2-3-jugis, foliolis ovatis rotundatis crenulatis mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis denticulatis, pedunculis subunifloris brevissimis (1)? Patria. ign. *P. sativum arvense* Poir. dict. 5. p. 456. — Moris. hist. 2. p. 47. sect. 2. t. 1. f. 4. Bras. icon. plant. chin. t. 15. — Vulgò gallicè *Bisaille*, *Pois de pigeon*. (v. v.)

4. *P. MARITIMUM* (Linn. spec. 1027) caule angulato, petiolis supra planiusculis, foliolis 5-8 ovatis vel rotundatis saepe alternis puberulis, stipulis ovatis semisagittatis, pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus oblongis obliquè reticulatis parvis, seminibus parvis numerosis approximatis rotundatis subamaris. (1) in maritimis petrosis Galliae, Britanniae, Daniae et in Kamtschatkâ (Fischer). — Moris. hist. 2. p. 47. sect. 2. t. 1. f. 5. fl. dan. t. 338. (stipulae sagittatae?) Flores rubri vel purpurascens. (v. s.)

*β. glabrum* (Ser. mss.) foliis glabris. — In Canadâ. †

5. *P. AMERICANUM* (Mill. dict. n. 5) caule angulato procumbente, foliis in-

(1) Auctore cl. SERRER.

ferioribus lanceolatis acutè dentatis, summis sagittatis. — In Americâ. An var.  $\alpha$  pubescens præcedentis? †.

6. *P. JOMARDI* (Schränk in florâ 4. p. 309) glaberrimum glaucum, caule angulato, petiolis teretibus, stipulis basi dentatis foliisque ovatis. — In Ægypto. Flores albi. †.

7. *P. FULVUM* (Sibth. et Smith fl. græc. t. 688. ex prod. 2. p. 62) petiolis teretibus, stipulis infernè rotundatis acutè dentatis, pedunculis bifloris, leguminibus abbreviatis. (I) in Asiâ minori. Flores pulcherrimi fulvi venis saturatioribus ferè coccineis notati. Legumen unciale semiellipticum.

8. *P. THEBAÏCUM* (Willd. enum. suppl. p. 51. ex Link enum. 2. p. 236) pedunculis flore brevioribus. †. (SERINGE.)

CLX. *LATHYRUS* (1) Linn. gen. n. 1186. — *Lathyrus*, *Clymenum*, *Aphaca* et *Ochrus* Tourn. inst. p. 394. 396. t. 216. 217. 218. 219. 220. — *Cicerella* Moench meth. 163.

Cal. campanulatus 5-fidus, lobis 2 superioribus brevioribus. Cor. papilionacea. Stam. diadelpha. Stylus complanatus, apice dilatatus, anticè villosus aut pubescens. Legumen oblongum, polyspermum, bivalve, 1-locul. Semina globosa aut angulata. — Herbæ sæpiùs scandentes. Stipulæ semisagittatæ. Petioli apicè in cirrhum ramosum abeuntes. Foliola 1-3-juga. Pedunculi axillares.

Sect. I. *EULATHYRUS* Ser. mss.

Vexillum basi edentatum. Foliola opposita vel abortu nulla. Petiolus angustè alatus.

§. 1. *Perennes, pedunculis multifloris.*

\* *Foliis unijugis.*

1. *L. TOMENTOSUS* (Lam. dict. 2. p. 709\*) rufescenti-tomentosus, caulibus tetragonis striatis, foliis unijugis, foliolis lineari-lanceolatis, stipulis semisagittatis folio multò brevioribus, pedunculis multifloris approximatis folio longioribus, dentibus calycinis subæqualibus lanceolatis acutis longitudine tubi, leguminibus linearibus sericeo-tomentosis, stylis longissimis basi contortis lineari-spathulatis, seminibus. . . . . — Ad Buenos-Ayres. Fl. magni. (v. s.)

2. *L. SERICEUS* (Lam. dict. 2. p. 708\*) rufescenti-sericeus, caulibus cæspitosis simplicibus, foliis 1-jugis, foliolis linearibus, stipulis angustis semisagittatis longitudine foliorum, cirrhis brevissimis, pedunculis multifloris. . . . . — In Monte-Video.

3. *L. SYLVESTRIS* (Linn. spec. 1033) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis lineari-lanceolatis attenuatis coriaceis, stipulis semisagittatis folio brevioribus, pedunculis 3-6 folii longitudine, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus subrotundis verrucoso-punctatis. ¶ in sylvis Europæ.

$\alpha$ . *ensifolius* (Ser. mss.) foliolis valdè elongatis angustissimis. *L. ensifolius* Badaro! in diar. phys. chem. papiens. an. 1824. (v. s.)

$\beta$ . *oblongus* (Ser. mss.) foliolis brevioribus elliptico-oblongis. — OEd. fl. dan. t. 325. (v. v.)

4. *L. INTERMEDIUS* (Wallr. sched. crit. p. 386\*) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis oblongo-lanceolatis concoloribus utrinquè obtusis mucronulatis intermedio membranaceo latioribus subtrinerviis, stipulis linearibus, pedunculis multifloris. ¶ ad Doellnitz. Flores *L. sylvestris* majores rosei; legumina *L. sylvestris* at majora. Müll. fl. dan. t. 785. (Wallr. l. c.) An var. *L. sylvestris*?

(1) Auctore cl. SERINGE.

3. *L. MACULATUM* (Lam. dict. 2. p. 708\*) glaber nigrescens, caulibus sub-ramosis tetragonis non alatis, foliis unijugis, foliolis ovatis vel ovato-oblongis, stipulis latis cordato-sagittatis folio latioribus, cirsiiis 8-fidis, pedunculis 3-4-fidis longis, leguminibus . . . . . 2½ ad 1½ usque longitudo. Fl. purpureo-rosei.

4. *L. LATIFOLIUM* (Linn. spec. 1033) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis ovato-ellipticis subglabrescentibus 3-5-nerviis obtusis mucronatisque, stipulis semi-sagittatis latis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus . . . . . 2½ in sylvis Europæ. Smith engl. bot. t. 1108. Fl. purpurei. (v. s.)

β. *monstruosus* (Dec. mem. leg. 1. t. 2) calycibus 5-sepalis, sepalis linearibus, petalis staminibusque abortivis, leguminibus foliaceis, seminibus abortivis. (v. v.)

7. *L. PEDUNCULARIS* (Poir. suppl. 2. p. 775\*) caulibus crassis cylindricis striatis alatis ramosis, foliis unijugis, foliolis ovalibus nervosis mucronatis, stipulis semi-sagittato-lanceolatis apice setaceis, pedunculis multifloris rigidis striatis longissimis, bracteolis setaceis, seminibus . . . . . 2½? Patria ign. Fl. pallide rosei.

8. *L. NERVOSUS* (Lam. dict. 2. p. 708\*) glaberrimus, caulibus subsimplicibus striatis, foliis unijugis, foliolis ovato acutis nervosis internodio longioribus, petiolis brevissimis, cirsiiis trifidis, stipulis sagittatis nervosis, pedunculis multifloris, leguminibus hinc inde longis glabris, seminibus . . . . . 2½ in Monte-Video.

9. *L. ACUMINATUM* (Willd. spec. 3. p. 1030) glaberrimus, caule sesquipedali alato ramoso, foliis unijugis, foliolis ovato-subrotundis 3-5-nerviis, stipulis semi-sagittatis subdentatis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis latis brevibus, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis punctatis, seminibus globosis obscure punctatis. 2½ in Taur. fl. taur. 2. p. 156\* cent. pl. rar. ros. 1. t. 22. Fl. speciosi *L. latifolii* rosei (v. s. comm. & cl. Fisch.)

α. *elliptica* (Ser. mss.) caule alio latiore, stipulis majoribus, foliolis ovatis ellipticis, corollis miniatis. — In sylva ad montem Beschta. Bieb. fl. taur. suppl. 466.

10. *L. FRATERNUS* (Linn. spec. 1033) glabrescens, caulibus erectis caulis tetragonis, foliis unijugis, foliolis oblongis vel linearis-lanceolatis trinerviis, stipulis sagittatis ovatis foliolis brevioribus, pedunculis multifloris folio duplo longioribus, calycibus nervosis, dentibus subequalibus, longitudine tali, leguminibus compressis oblique reticulato-venosis, seminibus globosis laevissimis. 2½ in pratis humidis Europæ. Smith engl. bot. t. 670. Fl. flavi. (v. s.)

β. *velutinus* (DC. fl. fr. 5. p. 575) caule foliisque velutinis, leguminibus subpilosis. — In locis aridis.

11. *L. RUBROSCUS* (Linn. spec. 1033) caule debili tetragono, foliis unijugis, foliolis oblongo-ellipticis submucronatis, stipulis semi-sagittatis angustis acutis petiolum æquantibus, pedunculis 3-6-floris folio duplo triplo longioribus, calycibus aveniis, dentibus subequalibus latis, tubum subæquantibus, stylis arcuatis, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus subrotundis laevibus. 2½ ad marginem agrorum Europæ. *L. attenuatus* Viv. fragm. t. 19. ex Poir. suppl. 2. p. 776? — Lob. ic. 2. p. 70 f. 2. Fl. rosei. (v. v.)

12? *L. ROSCUS* (Stev. in mem. soc. mosc. 4. p. 51. et Bieb. fl. taur. suppl. p. 466) glaberrimus, caule gracili non alato, foliis unijugis (?), foliolis ovato-subrotundis, cirsiiis brevissimis, stipulis subulatis parvis, pedunculis filiformibus folio longioribus, dentibus calycinis acutis superioribus brevioribus, leguminibus . . . . . 2½ in Iberiâ. Fl. amenè rosei, paulò minores quàm in *L. tuberoso*. (Stev. l. c.)

13. *L. PUSILLUS* (Ell. sketch. car. et georg. 2. p. 223\*) cirrhis diphyllis simplicibus, foliolis lineari-lanceolatis, stipulis falcatis, pedunculis unifloris elongatis. — Ad Cooper River in Carolinâ.

\* \* *Folius multijugis.*

14. *L. PISIFORMIS* (Linn. spec. 1034. non Houtt.) glabriusculus, caulibus acutè angulatis, foliis 3-4-jugis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittato-ovatis foliolis majoribus, pedunculis multifloris folio brevioribus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis ciliatis inæqualibus longitudine tubi, leguminibus compressis angustis punctulatis, stylo geniculato, seminibus..... 2℥ in Sibiria et Germaniâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 7. t. 1. *Astragalus Chinensis* Buch. cent. 10. dec. 2. t. 5. (v. s.)
15. *L. JAPONICUS* (Willd. spec. 3. p. 1092\*) caulibus acutè angulatis, foliis quadrijugis, foliolis ellipticis acutis, stipulis sagittatis amplexicaulibus latitudine foliolorum sed brevioribus, pedunculis multifloris, seminibus..... 2℥ in Japoniâ. *L. pisiformis* Houttâyn. syst. 8. t. 63. f. 1. non Linn. (Willd. l. c.)
16. *L. VEXOSUS* (Mühl. in Willd. spec. 3. p. 1092) caulibus tetragonis non alatis, foliis multijugis, foliolis ovatis obtusis suboppositis mucronatis glabris, cirrhis trifidis, stipulis semisagittato-ovatis, pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus..... — In Pennsylvania. Similis *L. pisiformi* sed stipulæ multò minores, foliola latiora ovata et corollæ majores. (Willd. l. c.) An *Oxypogon elegans* Rafin. in journ. phys. aug. 1819. p. 98. ex quo, ovarium stipitatum, legumen falciforme?
17. *L. PALUSTRIS* (Linn. spec. 1034) glaberrimus, caulibus alatis erectiusculis, foliolis 3-jugis, petiolo subulato, foliolis oblongis mucronulatis, stipulis semisagittatis acutis parvis, pedunculis 3-5-floris folio vix longioribus, laciniis calycinis inæqualibus sublinearibus longitudine tubi, leguminibus compressis, seminibus..... 2℥ in Europæ borealis pascuis paludosis. Œd. fl. dan. t. 399. Fl. pallidè purpurei. (v. v.)  
*β. linearifolius* (Ser. mss.) foliis stipulisque angustissimis. In Daniâ et Helvetiâ. (v. s.)  
*γ. subexstipulatus* (Ser. mss.) foliolis lineari-oblongis 2-jugis, stipulis minimis setaceis *L. palustris* Nestl! ex herb. DC! (v. s.)
18. *L. MYRTIFOLIUS* (Mühlenb. in Willd. spec. 3. p. 1091\*) caule debili flexuoso tetragono non alato, foliis 2-3-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis obtusiusculis mucronatis rigidiusculis glabris venoso-striatis, cirrhis trifidis, stipulis semisagittato-lanceolatis acuminatis margine scabris, pedunculis 3-4-floris folio longioribus, leguminibus..... 2℥ in Pennsylvania. Habitus *L. palustris* dentibus basi latis, superioribus brevibus. (v. s. in herb. Balb. è Philadelphîâ.)
19. *L. POLYMORPHUS* (Nutt. gen. amer. 2. p. 97) caule tetragono non alato, foliis multijugis, foliolis oblongis sublinearibusque obtusis mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus..... — ad fluvium Missouri in partibus superioribus usque ad fontes. *L. decaphyllus* et *Vicia stipulacea* Pursh fl. am. sept. p. 471. Aff. *L. palustri*. (Nutt. l. c.)
20. *L. HETEROPHYLLUS* (Linn. spec. 1034) caule erecto rigido alato, foliis uni et bijugis, foliolis lanceolatis mucronulatis, petiolis basi alatis, stipulis lanceolato-semisagittatis, pedunculis 6-8-floris, leguminibus compressis glabris..... seminibus..... 2℥ ad radices montium Europæ. — J. Bauh. hist. 2. p. 304. f. 1. (v. s.)
21. *L. STIPULACEUS* (Leconte in cat. pl. New-York. p. 92) caule alato tetragono, foliis 3-jugis, foliolis ellipticis mucronatis, stipulis semisagittato-ovatis acuminatis magnis, pedunculis 4-6-floris folio sublongioribus, leguminibus..... 2℥ in pratis circa New-York. Fl. magni purpurei. †

- 22? *L. VICIFORMIS* (Wallr. sched. crit. p. 388\*) caulibus simplicibus foliisque alatis, foliis sexjugis, foliolis lineari-lanceolatis acuminatis mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus. . . . . 2? in dumetis ad Dœllnitz? Corolla violacea Orobis tuberosi magnitudine.

§. 2. *Annui, pedunculis 1-3-floris.*

\* *Petiolis aphyllis.*

23. *L. APHACA* (Linn. spec. 1029) caule erecto, petiolis cylindricis filiformibus aphyllis (rariter 2-aphyllis) stipulis sagittato-ovatis maximis, pedunculis 1-floris (rarissimè 2-floris) apice articulatis, bractea minimâ angustissimâ. laciniis calycinis tubo duplò longioribus, leguminibus valdè compressis oligospermis latis, seminibus compressis. (I) inter segetes Europæ. Smith engl. bot. t. 1167. Fl. lotei. (v. v.)
24. *L. NISSOLIA* (Linn. spec. 1029) caule erecto, petiolis dilatatis foliaceogramineis 3-5-nerviis aphyllis, stipulis minimis subulatis sæpè nullis, floribus solitariis longè pedunculatis, pedunculis apice articulatis ebracteatis, leguminibus compressis angustis nervosis reflexis, seminibus. . . . . (I) in arvis Europæ austr. Smith engl. bot. t. 122. — Fl. purpurei. (v. s.)

\*\* *Folius unijugis.*

25. *L. SUBULATUS* (Lam. dict. 2. p. 707) pilosus, caulibus cæspitosis filiformibus tetragonis, foliis breviter petiolatis, cirrhis brevissimis, foliolis linearibus acutis, stipulis semisagittato-linearibus ferè longitudine foliolorum, pedunculis 1-3-floris, laciniis calycinis angustis acutis subæqualibus longitudine tubi, leguminibus. . . . . (I) in Monte-Video. Fl. purpurei similis *L. tomentosus* sed multò minor. (v. s.)
26. *L. INCONSPICUUS* (Linn. spec. 1030\*) caulibus obsoletè triquetris, foliolis lanceolatis subtus striatis acuminatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, cirrhis inferioribus ferè nullis, superioribus filiformibus elongatis, pedunculis brevissimis unifloris. (I) in Oriente. Corolla pallida tam parva ut vix calyce longior. Legumen longitudine ferè foliorum, sed latius glabrum, strictum (Linn. l. c.)

*β. oblongus* (Ser. mss.) foliolis ellipticis latis, leguminibus tenuiter reticulatis puberulis. (v. s. ex hort. Par. comm. à cl. Coulter)

27. *L. SPHÆRICUS* (Retz obs. 3. p. 39\*) glabrissimus, caulibus erectis tetragonis apice subulatis, foliolis ensiformibus mucronatis nervosis, stipulis semisagittato-linearibus longitudine pedunculi et petioli, pedunculis unifloris crassiusculis, dentibus calycinis angustis tubo longioribus, leguminibus subtorulosis longitudinaliter nervosis, nervis valdè numerosis crassis, seminibus sphaericis. (I) in Europâ austr. DC. ic. rar. 1. p. 10. t. 32\* *L. coccineus* All. fl. ped. n. 1222. *L. axillaris* Lam. dict. 2. p. 706\* Fl. magnitudine *L. Nissolix*. (v. s.)

*β. pilosus*, caulibus hirsutis foliolis ciliatis. in Tauriâ. *L. angulatus*? Steven. in litt. (v. s. comm. à cl. Steven.)

28. *L. MICRANTHUS* (Gerard in Lois. not. 106) caulibus tetragonis, cirrhis simplicibus brevissimis, foliolis lanceolato-linearibus, pedunculis brevissimis unifloris, stipulis. . . . . laciniis calycinis corollam subæquantibus, leguminibus subsessilibus strictis patentibus cylindricis subvillosis. (I) ? in arvis Galloprovincia. Vexillum purpureum. An var. *L. inconspicui*?

29. *L. ANGULATUS* (Linn. spec. 1031) glaber, caulibus erectis tetragonis, foliolis linearibus acuminatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semisagittato-linearibus acutis petiolo vix longioribus, pedunculis unifloris filiformibus folium vix æquantibus subcirrhosis, bracteis ovatis brevissimis, dentibus calycinis acutis tubi longitudine, leguminibus angustis compressis aveniis, seminibus

..... (I) in Europâ austr. — Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. Fl. purpurei minores. (v. s.)

30? *L. LONGIPEDUNCULATUS* (Ledeb. ind. hort. dôrp. suppl. 1824. p. 5) foliolis linearibus, cirrhis diphyllis subtrifidis, pedunculis unifloris aristatis folium superantibus, leguminibus cylindricis enerviis, seminibus angulatis.

(I) Patria ign. An *L. angulatus* Roth. cat. 3. p. 68?

β. *ebracteatus* (Ser. mss.) pedunculis brevioribus ebracteatis, cirrhis brevioribus. (v. s.)

31. *L. LEPTOPHYLLUS* (Bieb. fl. taur. 2. p. 155\*. suppl. p. 465) caulibus erectis, foliolis lineari-lanceolatis, cirrhis ramosis, stipulis semisagittatis angustis subulatis, pedunculis unifloris brevibus, dentibus calycinis lanceolatis, leguminibus lanceolatis glabris, seminibus globosis tuberculatis. (I) in collibus Caucasi orientalis. Fl. magnitudine *L. hirsuti*.

32. *L. SATIFOLIUS* (Linn. spec. 1031) glaber, caulibus erectis tetragonis, foliolis linearibus angustissimis, stipulis semisagittatis angustissimis longitudine petioli, cirrhis trifidis, pedunculis unifloris filiformibus folio brevioribus apice articulatis bracteolâ minimâ instructis, dentibus calycinis acutis tubi longitudine, leguminibus ovato-oblongis brevibus reticulatis, seminibus globosis verrucoso-rugosis purpureis. (I) in Europâ austr. — J. Bauh. 2. p. 308. ic. *L. prostratus* Brignol. pl. foro-juliens. 1. p. 28? Fl. rosei. (v. s.)

33. *L. AMPHICARPOS* (Linn. spec. 1029) caulibus diffusis, foliolis lanceolatis cirrhis simplicibus, stipulis semisagittatis? petiolo brevioribus, pedunculis unifloris folio longioribus, leguminibus caulinis subterraneisque ovatis dorso subulatis 2-spermis, seminibus ..... (I) in Syriâ. Brot. fl. lus. 162.\* t. 66. — Moris. hist. 2. p. 61. sect. 2. t. 25. f. 1. Prioris varietas ex DC. fl. fr.

34. *L. SATIVUS* (Linn. spec. 1030) glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, cirrhis trifidis, stipulis semisagittato-ovatis ciliatis vix petioli longitudine, pedunculis unifloris petiolo longioribus apice articulatis bracteolatis, laciniis calycinis lanceolatis foliaceis tubo fere triplò longioribus, leguminibus ovatis latis brevibus irregulariter reticulatis dorso alatis, seminibus trigonis subtruncatis lævibus. (I) in Hispaniâ. Jacq. f. eclog. t. 116. *Cicercula alata* Mœnch. meth. p. 163. Fl. albi. (v. s.)

β. *angustatus* (Ser. mss.) foliolis stipulisque linearibus angustissimis. (v. s.)

γ. *coloratus* (Ser. mss.) corolla alba, vexillo subtus anticè latè violascente venis saturatioribus, alis maculâ magnâ cœruleâ notatis. — in Teneriffâ. *L. sativus* B. Hoffmanns. verz. fl. 1824. p. 235.

35. *L. CICERA* (Linn. spec. 1030) glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, cirrhis 3-4-fidis, stipulis semisagittato-lanceolatis subdentatis ciliatis petioli longitudine, pedunculis unifloris stipulâ longioribus, bracteolis minimis, laciniis calycinis lanceolatis foliaceis tubo fere triplò longioribus, leguminibus oblongis irregulariter reticulatis dorso canaliculatis non alatis, seminibus trigonis subtruncatis badiis lævibus. (I) in Hispaniâ Jacq. f. eclog. t. 115. *L. sativus* β Lam. dict. 2. p. 705. *Cicercula anceps* Mœnch meth. 163. Fl. purpurei. (v. s.)

36. *L. ANNUUS* (Linn. spec. 1032) glaber, caulibus diffusis alatis, foliolis linearibus elongatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semisagittatis angustissimis petiolo multò brevioribus, pedunculis 1-2-floris folii longitudine, bracteolis minimis, laciniis calycinis lanceolatis tubo vix longioribus, leguminibus oblongo-linearibus dense reticulatis non alatis, seminibus ..... (I) in Hispaniâ. — Buxb. cent. 3. t. 42. f. 1. Fl. lutei parvi. (v. s.)

37. *L. HIRSUTUS* (Linn. spec. 1032) caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, stipulis semisagittato-linearibus petiolum subæquantibus pedunculis 1-3-floris folio vix longioribus, laciniis calycinis ovatis tubi longitudine, leguminibus oblongis hirsutis, seminibus globosis verrucoso-punctatis. (I) inter segetes Europæ austr. — J. Bauh. hist. 2. p. 305. ic. (v. s.)



38. *L. hirtus* (Lam. dict. 2. p. 706\*) caulibus diffusis tetragonis (non alatis) foliis oblongis vel obovatis, stipulis semisagittato-linearibus petiolum subaequantibus vel illo brevioribus, pedunculis unifloris folio vix longioribus, lacinii calycinis ovatis tubo longioribus, leguminibus oblongo-obovatis hirsutis, seminibus globosis verrucoso-punctatis. (I) cult. in herb. par. Aff. var. *L. hirsuti*? sed legumina breviora. Habitat. *L. tuberosi*. Fl. purpurei. (v. s.)

39. *L. decoratus* (Linn. spec. 1032) hirsutus, caulibus diffusis alatis, foliis ovatis mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis petiolum multo brevioribus, pedunculis 2-3-floris folio multo longioribus, dentibus calycinis tubo longioribus, leguminibus oblongo-linearibus compressis hirsutis, seminibus ..... (I) Fl. odor. (v. s.)

α. *purpureus*, vexillo purpureo. In Sicilia. Sims bot. mag. t. 60. (v. v.)

β. *roseus*, vexillo roseo. In Zeylon. (v. v.)

40. *L. grandiflorus* (Sims bot. mag. t. 1938) glaberrimus, caulibus diffusis tetragono-subulatis, foliis trijugis (ex Rafin.) unjugis (ex specim. et icon. citato) foliolis magnis ovatis latis obtusis margine undulatis absque mucrone, stipulis semisagittato-lanceolatis minimis, pedunculis 2-3-floris folio longioribus, calyce amplo dentibus scutis tubo longioribus, leguminibus linearibus longis puberulis, seminibus ..... (I) in Italia, in sylvis propè Panormum et in monte Aetna ex Rafin. Pism. biformum Rafin! caridi plant. p. 71. (1810.) An *L. grandiflora* Sibth et Smth fl. græc. t. 698? Fl. maximè purpurei, vexillum emarginatum. Aff. *L. odorato* sed distinctus. (v. s.)

41. *L. Tenuitarsus* (Linn. spec. 1032) glaberrimus, caulibus diffusis alatis, foliis ovatis obtusis mucronatis, stipulis semisagittato-ovatis petiolo multo brevioribus, pedunculis 2-floris folio longioribus, dentibus calycinis subaequalibus tubo brevioribus, leguminibus oblongo-linearibus leviter reticulatis compressis torulosis, suturis crassis, seminibus ..... (I) in Mauritania. Curt. bot. mag. t. 100. Fl. purpurei magni. Vexillum maximum. (v. s.)

β. *uniflorus* (Ser. mas.) foliis ellipticis minoribus vel linearibus pedunculis unifloris. (v. s.)

\*\*\* *Folius 2-3-jugis.*

42. *L. clypeoides*, glaberrimus, caulibus diffusis alatis, foliis bijugis, foliolis linear-lanceolatis mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis petiolo multo brevioribus, pedunculis unifloris filiformibus folio brevioribus, lacinii calycinis tubo duplò longioribus lanceolatis, leguminibus lanceolatis? seminibus ..... (I) in insulis Mauritanis. Fl. purpurei. (v. s. ex Herb. Mus. Par.)

43. *L. crannosus* (Ser. mas.) glaberrimus, caulibus tetragonis alatis, petiolo 5-6-phyllis alatis, cirrhia ramossissima, foliolis alternis ellipticis mucronatis reticulato-venosis, stipulis semisagittato-linearibus acutis, pedunculis multifloris folio longioribus, lacinii calycinis inaequalibus angustis tubo brevioribus, leguminibus oblongis tenuiter reticulato-venosis, stylis arcuatis, seminibus ..... — In Pyrenæia orient. circa Olette. Ph. Thomas. (v. s.)

44. *L. Brereticus* (Lam. dict. 2. p. 706) pilosus, caulibus diffusis tetragonis, foliis inferioribus unjugis, ovato-oblongis mucronatis, bijugis linear-lanceolatis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis brevibus elongatis 1-2-floris, lacinii calycinis linearibus longitudine tubi vel longioribus, stylis barbatis, leguminibus oblongis compressis villosis reticulatis turgidis, seminibus subrotundis. (I) in Oriente et in Gallia austr. *L. turgidus* Lam. dict. 2. p. 706. *L. tumidus* Willd. spec. 3. p. 1082 *Vicia Bithynica* Linn. spec. 1038. All. fl. ped. 1. p. 325. t. 26. f. 2. Flor. purpurei. (v. s.)

β. *sessiliflorus* (Serr. mas.) pedunculis brevissimis. *Vicia Bithynica* Hopp. in Sturm. fl. germ. 1. fasc. 32. icon.

Sect. II. CLYMENUM. DC. *ms.*

Vexillum basi utriusque gibbâ conicâ notatum. Folia inferiora è foliolata, superiora 2-6 foliolatâ, foliolis sæpè alternis. Petiolùm sæpè alatum.

45. *L. incurvus* (Roth abh. 13. t. 4) caulibus tetragono-subulatis, foliolis elliptico-lanceolatis mucronulatis glabris rugoso-punctatis, stipulis semisagittatis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo multò brevioribus, leguminibus curvatis, seminibus.....  
 24 in Sibiria. Willd. spec. 3. p. 1091.\* — Buxb. cent. 4. p. 27. t. 46. Habitus et fl. Orobi tuberosi. (v. s. comm. à cl. Goldb.)
46. *L. alatus* (Tenor. prodr. 42 non Sibth et Smith) caule tetragono alato, foliolis 6-8 lanceolato-oblongis mucronulatis alternis, petiolis alatis, stipulis lanceolatis subsagittatis inæqualibus, pedunculis 2-3-floris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus, pedunculis 2-3-floris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, leguminibus compressis planis polyspermis, seminibus..... (I) in Italia. Fl. purpurei magni. Valdè aff. sequenti. (v. s.)
47. *L. Clymenum* (Linn. spec. 1032') caule tetragono alato, petiolis infimis dilatatis aphyllis linearilanceolatis, superioribus 5-6-phyllis linearibus, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis 1-6-floris folium æquantibus, dentibus calycinis inæqualibus tubo longioribus, leguminibus oblongis compressis tenuiter reticulatis, suturis seminiferis tumidis, seminibus compressis variegatis. (I) in Europâ austr. Clymenum uncinatum Moench. meth. 150. — Variat vexillo rubro, alis cœruleis, et flore cœruleo. (v. s.)
48. *L. articulatus* (Linn. spec. 1031) caule tetragono alato, petiolis inferioribus aphyllis linearibus acuminatis, superioribus 5-6-phyllis linearibus, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis 1-3-floris folium æquantibus, dentibus calycinis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus turgescentiâ seminum nodosis tenuiter reticulatis, suturis seminiferis tumidis, seminibus compressis atro-purpureis subvelutinis. (I) in Europâ austr. Gærtn. fruct. 2. p. 331. t. 152. f. 2. — Tourn. inst. t. 218. Mill. ic. t. 96. — Clymenum bicolor Moench meth. 150. (v. s.)  
*ℓ. auriculatus* (Ser. *ms.*) petiolis inferioribus aphyllis latè auriculatis, floribus purpureis demùm cœruleis. *L. auriculatus* Bertol. pl. rar. dec. 2. p. 38.\*
49. *L. spurius* (Willd. enum. 760) caulibus alatis, petiolis latè alatis 4-phyllis cirrho ramoso terminatis, stipulis lanceolatis, pedunculis 1-floris, leguminibus compressis. (I) Patria ign. An var. *L. articulati*? †
50. *L. tenuifolius* (Desf. *fl. atl.* 2. p. 160\*) caule simplici tetragono alato, petiolis inferioribus aphyllis linearilanceolatis, superioribus 5-6-phyllis, foliolis linearibus, stipulis inferioribus minimis aut nullis, supremis semisagittatis magnis, pedunculis subbifloris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis glabris. (I) in Algeria. Corolla cœrulea magnitudine *L. sativi*. An distinctus à *L. Clymeno*? (v. s.)
51. *L. Ochrus* (Dec. fl. fr. 4. p. 578\*) caule prostrato tetragono alato, petiolis latis plerisque aphyllis, supremis 2-3-phyllis cirrhosis, stipulis inferioribus nullis superioribus ovatis, foliolis ovatis mucronatis, pedunculis unifloris brevibus, dentibus calycinis subinæqualibus calycis longitudine, leguminum suturis seminiferis alato-membranaceis polyspermis. (I) in segetibus Europæ austr. — Tourn. inst. t. 219. 220. *Pisum Ochrus* Linn. spec. 1027. *Ochrus pallida* Pers. ench. 2. p. 305. Fl. lutei. (v. s.)
52. *L. purpureus* (Desf. cor. p. 81. t. 61) caule petiolisque alatis, petiolis inferioribus aphyllis lanceolatis, superioribus 4-6-phyllis, foliolis ovato-lanceolatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis unifloris folio brevioribus, ..... — In Græciâ et in Cretâ. *L. alatus* Sibth et Smith prod. 2. p. 66? non Tenor. Fl. purpurei magnitudine *L. odorati*.

53. *L. cornutus* (Horn. hort. hafn. 2. p. 686.) caulibus..... petiolis inferioribus aphyllis alatis, superioribus 4-6-phyllis, foliolis lanceolatis alternis obtusiusculis, leguminibus..... (1) Patria ign. †.

† *Species non satis notæ.*

54. *L. Americanus* (Mill. dict. n. 19) caulibus procumbentibus, foliis reniformibus simplicibus subtus venosis, pedunculis bifloris. — In America. Fl. Intl.

55. *L. Parisiensis* (Mill. dict. n. 4) foliis multijugis, stipulis lanceolatis, pedunculis unifloris. (1) Patria ign.

56. *L. macronotus* (Mill. dict. n. 14) caulibus alatis, foliis unijugis, foliolis ovato-lanceolatis, pedunculis multifloris. 2/ An var. *L. latifolia*? †.

57. *L. hirsutus* (Lag. nov. gen. 22) caulibus..... foliolis linearibus, stipulis..... pedunculis unifloris mucosis brevibus; leguminibus linearibus polyspermis..... seminibus..... (2) ? cingit Matritem. †.

† *Lathyrus non determinatus.*

58. *L. HALLASTERNI* (Baumg.)

59. *L. hirsutus* (Link.)

60. *L. ITALICUS* (Fisch. Martius.)

61. *L. LIGURIANUS* (Martius.)

62. *L. SERRATUS* (Martius.)

(SERRATUS)

**CL. OROBUS** (1) *Tourn. inst. 2. 214. Linn. gen. n. 88. DC. fl. fr. 4. p. 56.*

Calyx campanulatus, 5-fidus, lobis 2 superioribus brevioribus. Corolla papilionacea. Stamina diadelphea. Stylus gracilis linearis apice villosus. Legumen cylindraceum oblongum 1-loc. bivalve polyspermum. Semina hilo lineari. — Herba erecta. Stipulae semisagittatae. Petioli in setam brevem simplicem desinentes. Folia abruptè pinnata paucijuga. Racemi axillares pedunculati.

§. 1. *Foliis unijugis, foliolis ovatis vel linearibus.*

1. *O. LAXIFLORUS* (Desf. corol. p. 83. t. 62\* ann. mus. par. 12. p. 57. t. 8) villosus, foliolis ovatis acutis nervis parallelis, stipulis inaequaliter sagittato-ovatis foliolis ferè majoribus, racemis axillaribus folio longioribus paucifloris, laciniis calycinis subaequalibus subulato-setaceis tubo multò longioribus et corollà multò brevioribus, legumine compresso villosa polysperma. — In insulâ Candiae. Fl. violacei. An var. *O. hirsuti*?

2. *O. HIRSUTUS* (Linn. spec. 1027) hirsutus, foliolis ovatis acutis, nervis parallelis, stipulis inaequaliter sagittato-lanceolatis foliola aequantibus, racemis axillaribus folio duplò longioribus paucifloris, laciniis calycinis subaequalibus subulato-setaceis tubo multò longioribus et corollà multò brevioribus, legumine compresso hirsuto. 2/ in Thracia. — Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. (v. s.)

β. *glabriusculus* (Ser. mss.) caulibus foliis pedunculisque glaberrimis, calycibus pilosis. — In Tauriâ. (v. s.)

3. *O. FORMOSUS* (Stev! in mem. soc. mosq. 4. p. 50. soc. linn. trans. 9. p. 413. t. 36) glaberrimus, foliolis ovatis macronulatis, stipulis minimis semisagittatis acutis denticulatis, nervis divergentibus, pedunculis axillaribus subbifloris folio longioribus, laciniis calycinis lanceolatis longitudine tubi et corollà multò brevioribus, leguminibus lanceolatis glabris, seminibus.....

℥ in Alpibus Caucasiciſ. Corolla amcenè purpurea magnitudine O. verni. (v. s.)

℔. *microphyllus* (Ser. mss.) foliolis multò minoribus subrotundis, stipulis vix dentatis.

4. O. *LATHYROIDES* (Linn. spec. 1027) glabriusculus, foliolis lanceolatis mucronulatis nervis divaricatis, stipulis semisagittatis integrisculis foliolis multò brevioribus, pedunculis axillaribus multifloris folium vix æquantibus, dentibus calycinis tubo brevioribus, leguminibus compressis glabris, seminibus..... ℥ in Sibiria. — Amm. ruth. 151. t. 7. 2. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Deless.)

5. O. *SESSILIFLORUS* (Smith in Rees cycl. vol. 25) radice repente ramoso, caulibus debilibus indivisis angulatis non alatis, foliolis angustis atroviridibus sessilibus, stipulis semisagittatis angustissimis integris, racemis paucifloris, floribus purpureis. ℥ Patr. ign.

§. 2. *Foliis multijugis, foliolis latis, stipulis folio multò minoribus.*

6. O. *VERNUS* (Linn. spec. 1028) subpubescens, caule simplici, foliis trijugis, foliolis lanceolatis acuminatis, nervis subparallelis, stipulis semisagittatis integris, pedunculis axillaribus multifloris folio brevioribus, floribus subsecundis nutantibus, laciniis calycinis latis vix longitudine tubi, leguminibus subcompressis obliquè reticulato-venosis polyspermis, stylis geniculatis, seminibus subrotundis lævibus. ℥ in nemorosis Europæ. Sturm deutschl. fl. 7. ic. — Clus. hist. 2. p. 230. f. 1. (v. s.)

℔. *ruscifolius* (Ser. mss.) foliolis rigidis elongatis longè acuminatis. O. *ruscifolius* Willd. in herb. Desf. ex Poir. dict. suppl. 4. p. 203.

γ. *flaccidus* (Ser. mss.) foliolis angustissimis flaccidis. O. *flaccidus* Radius! mss. — In Croatia et Helvetia. (v. s.)

7. O. *VENOSUS* (Willd. herb. ex Link enum. 2. p. 236) caule simplici, foliis 2-jugis foliolis lanceolatis longissimè acuminatis, nervis divaricatis, stipulis semisagittatis, racemis paucifloris. ℥ In Sibiria. — Gmel. fl. sib. t. 5. f. 1. Fl. cœrulei.

8. O. *ALPESTRIS* (Waldst. et Kit! pl. rar. 2. p. 133. t. 126\*) glaber, caule angulato simplici, foliis 2-3-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, nervis subparallelis, stipulis semisagittatis integris dentatisve, pedunculis axillaribus multifloris folium subæquantibus, floribus subsecundis nutantibus, laciniis calycinis latis vix longitudine tubi, leguminibus subcompressis, stylis geniculatis, seminibus subrotundis fuscis. ℥ in Hungaria. An var. O. verni? (v. s.)

9. O. *MULTIFLORUS* (Sieb. in fl. 1821. p. 97) caule subsimplici, foliis 3-4-jugis ovatis acuminatis, stipulis semisagittatis, petiolis elongatis incurvis multifloris. — In Italia propè Neapolim. Flores pallide carneo-rubri, triplò minores quàm in O. verno, nec ut in illo pediculi. (Sieb. l. c.)

10. O. *VARIEGATUS* (Tenor. prod. suppl. 1. p. 62 et cat. 1819. p. 57. fl. napol. t. 68. non Lapeyr.) pilosus, caule simplici flexuoso, foliis 2-3-jugis, foliolis lanceolatis acuminatis, nervis subparallelis, stipulis ovato-semisagittatis integerrimis acutis foliolis multò minoribus, pedunculis axillaribus multifloris folium æquantibus, laciniis calycinis angustis acutis longitudine tubi, leguminibus compressis enerviis punctatis stylis rectis, seminibus..... ℥ in sylvis propè Neapolim. Columna phytob. p. 59. ic. O. *serotinus* Presl. ex cl. Gussone in litt. (v. s.)

11. O. *VICIOIDES* (DC. herb.) glabriusculus, caule simplici flexuoso, foliis 2-3-jugis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, nervis divergentibus, stipulis ovato-lanceolatis minimis, pedunculis paucifloris axillaribus folio brevioribus, laciniis calycinis angustis acutis deflexis longitudine tubi, leguminibus compressis subnervosis, stylis flexuosis apice barbatis, seminibus globosis. ℥ in subalpinis Croatia et Carniolæ. Vicia *Oroboides* Wulf. in Jacq! coll 4 p. 323. Waldst. et Kit! plant. rar. 3. p. 259. t. 242. (v. s.)

12. *O. luteus* (Linn. spec. 1028) glabrescens, caule simpliciter angulato foliis 3-4-jugis, foliolis elliptico-lanceolatis subto glaucis mucronatis, stipulis semisagittatis basi dentatis foliolis multo minoribus, pedunculis elongatis multifloris foliis vix aequantibus adscendentibus, calycibus glabrescentibus, dentibus calycinis brevibus, leguminibus compressis longiusculis reticulato-venosis sessilibus, seminibus globosis verrucatis. ♀ in Alpibus Helveticis etc. *O. Tournefortii* Lapeyr. man. mss. p. 298. t. vii — *Flora*. II. sib. 4. p. 13. n. 17. t. 4. *O. Gussonei* Fisch. 1. in *Flora* 3. Sibiriæ Universalis et Alpina. (v. s.)

13. *O. leucomeris* (Waldst. et Kit. pl. rar. 3. p. 270. t. 108) glaberrima, caule simplici, foliis 3-4-jugis, foliolis ovatis mucronatis, stipulis semisagittatis basi dentatis, pedunculis elongatis multifloris longioribus foliolis aequantibus, calycibus brevissimis denticulatis, leguminibus erectis obsoletis planis levibus, styli geniculatis, seminibus. ♀ in Hungariâ. Valde affinis *O. luteo*.

14. *O. hirsutus* (Steudlin *Flora*. II. rar. 4. p. 48) pilosus, caule simpliciter angulato, foliis 3-4-jugis, foliolis lanceolatis obtusiusculis nervis divergentibus, pedunculis elongatis folio brevioribus, calycibus pilosis, dentibus calycinis 4 brevissimis alabe longioribus, leguminibus pedunculatis, sessilibus. .... ♀ in Iberiâ occidentali. Corolla intus hirsuta. Valde affinis *O. luteo*.

15. *O. croceus* (Desf. cat. p. 65. t. 63. ann. mss. 1802. p. 59. t. 9) pilosus, caule simpliciter angulato, foliis 3-jugis, foliolis dentatis, stipulis ovatis obtusiusculis, stipulis inaequalibus ovatis, pedunculis multifloris foliis subaequantibus decumbentibus, dentibus calycinis inaequalibus longioribus subul. leguminibus .... styli geniculatis. — In Cappadocia. crocei purpurei. *O. lutei*

16. *O. sylvaticus* (Linn. spec. 1028. p. 214. spec. 1029) caule ramoso hirsuto, foliis hirsutis multijugis, foliolis ovatis lanceolatis mucronatis, stipulis semisagittatis, pedunculis multifloris foliis vix aequantibus, dentibus calycinis inaequalibus brevibus, leguminibus subovatis pedunculatis, styli geniculatis. ♀ in Angliâ. Smith. engl. bot. t. 518. An potius *Vicia caesubica* floribus pallidis?

17. *O. ochroleucus* (Waldst. et Kit. pl. rar. 2. p. 123. t. 118) caulibus obremosis adscendentibus villosis, foliis hirsutis subdecem-jugis, foliolis ovatis lanceolatis obtusis, stipulis ovatis superioribus linearibus, pedunculis multifloris folio multo brevioribus, dentibus calycinis inaequalibus brevibus, leguminibus compressis sessilibus, styli geniculatis, seminibus globosis fuscis. ♀ in Hungariâ. *Fl. ochroleuci*. (v. s.)

18. *O. nigra* (Linn. spec. 1028) glabrescens, caule ramoso angulato flexuoso, foliis 3-4-jugis, foliolis ellipticis mucronatis, nervis subparallelis, stipulis linearibus lanceolatis acutis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis inaequalibus subo brevioribus, leguminibus compressis obsolete reticulato-venosis, styli geniculatis, seminibus globosis. ♀ in subalpinis Europæ. — *Obs.* 8. dan. t. 1170. Flores purpurei. (v. s.)

19. *O. humilis* (Ser. mss.) glaberrima, caule simplici striato, foliis 3-jugis, foliolis ovatis mucronatis, nervis divergentibus, stipulis semisagittatis, pedunculis paucifloris foliis subaequantibus, dentibus calycinis inaequalibus subo brevioribus, leguminibus .... ♀ ? in Daburiâ. *Lathyrus humilis* Fisch! in litt. (v. s.)

20. *O. rupestris* (Linn. spec. 1028) glaberrima, caulibus prostratis inflexis glabrescentibus, foliis 2-4-jugis, foliolis ellipticis mucronatis punctato-venosis, nervis subparallelis, stipulis semisagittatis, pedunculis paucifloris foliis vix superantibus, dentibus calycinis inaequalibus ovatis obtusiusculis subo brevioribus, leguminibus compressis obsolete reticulato-venosis, styli geniculatis, seminibus globosis. ♀ in sylvis Europæ. Sibiria. deutchi 8. fig. 21. Flores purpurei raro albi. (v. s.)

- β. Pyrenaicus* (Ser. mss.) foliolis ovato-ellipticis, stipulis lanceolato-linearibus (ex ic.) Pluk. phyt. t. 210. *O. Pyrenaicus* Linn. spec. 1029. *O. Pluknetii* Lapeyr. mem. mus. 2. p. 299.
- γ. divaricatus* (Ser. mss.) foliolis ellipticis oblongis, dentibus calycinis angustioribus, stipulis plus minusve dentatis. *O. divaricatus* Lapeyr. mem. mus. 2. p. 302. t. 2.
- δ. tenuifolius* (Ser. mss.) foliolis lineari-lanceolatis. *O. tenuifolius* Roth fl. germ. 1. p. 305. †.
21. *O. RECTUS* (Poir. in Lam. dict. 4. p. 627\*) caule ramoso, foliis 4-6-jugis, foliolis ellipticis glabris mucronatis, stipulis semisagittatis acutis, pedunculis villosis 4-6-floris, leguminibus..... — Patr. ign. †.
22. *O. VICIÆFORMIS* (Lag. gen. et sp. p. 22) caule....., foliis pinnatis, foliolis oblongis obtusiusculis, stipulis bifidis subpetiolatis, pedunculis 1-7-floris, leguminibus lanceolatis glabris. — In Hispaniâ. †.
- α. calcaratus*, pedunculis unifloris breviter aristatis. — *Vicia calcarata* Desf. fl. atl. 2. p. 166. (Lag. l. ♂.)
- β. multiflorus*, pedunculis 2-7-floris. (Lag. l. o.)
23. *O? PISCIDIA* (Spreng. pl. min. cogn. 1. p. 47) caule....., foliis impari-pinnatis, foliolis cuneatis retusis, stipulis subulatis, pedunculis racemosis paucifloris folio longioribus. — In Novâ-Caledoniâ. *Vicia Piscidia* Forst. mss. (Spreng. l. c.) †.

### §. 3. *Foliis multijugis, foliolis angustissimis.*

24. *O. VARIUS* (Soland. in Sims bot. mag. t. 675) caule simplici angulato, foliis 3-4-jugis, foliolis lineari-lanceolatis mucronulatis, stipulis semisagittatis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis inæqualibus tubo brevioribus, stylo subfiliformi, leguminibus..... ♀ in Italiâ. *O. versicolor* Gmel. syst. nat. 2. p. 1108. Vexillum roseum, carina et alæ flavæ. (v. s.)
25. *O. CANESCENS* (Linn. f. suppl. p. 327) caule tetragono, foliis subtrijugis, foliolis linearibus obtusiusculis pubescentibus vel punctato-rugosis, nervis parallelis, stipulis semisagittatis linearibus acutis petiolum alatum subæquantibus, pedunculis 3-5-floris folio duplò longioribus, dentibus calycinis latis tubo brevioribus, leguminibus rectis compressis glabris longitudinaliter reticulato-venosis, stylo geniculato rhomboideo, seminibus..... ♀ in Europâ austr. *O. filiformis* Lam. fl. fr. 2. p. 568. (v. s.)
- β. pallescens* (Ser. mss.) floribus albidis. *O. pallescens* Bieb. fl. taur. 2. p. 152\*. suppl. p. 463. (v. s. comm. à cl. Steven.)
- γ. ensifolius* (Ser. mss.) foliis latioribus acutis, pedunculis multifloris. *O. ensifolius* Lapeyr. mem. mus. 2. p. 303. t. 12.\*
- δ. tenuis* (Ser. mss.) foliis angustissimis acutis pedunculis paucifloris. In Pyren. orient. *O. atro-purpureus* Lapeyr. abreg. p. 413. non Desf. (v. s.)
26. *O. ALBUS* (Linn. f. suppl. 327) caule simplici, foliis subtrijugis, foliolis linearibus mucronatis, nervis parallelis, stipulis semisagittatis latiusculis petiolo alato-brevioribus, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis valdè inæqualibus inferioribus multò longioribus, leguminibus compressis glabris subflexuosis, stylo lineari, seminibus..... ♀ in Europâ austr. *O. Pannonicus*. Jacq. fl. austr. t. 39. — J. Bauh. hist. 2. p. 326. f. 2. *O. lætus* Bieb. fl. taur. 2. p. 152. (v. s.)
- β. asphodeloides* (Ser. mss.) foliolis brevioribus latioribusque, tuberibus radicalibus oblongis. *O. asphodeloides* Gouan. ill. p. 48. (v. s.)
27. *O. ANGUSTIFOLIUS* (Linn. spec. 1028) caule simplici, foliis 2-3-jugis, foliolis ensiformibus acutis, stipulis subulatis, pedunculis multifloris folio longioribus..... ♀ in Sibiâ. — Gmel. fl. sib. 4. p. 14. t. 5.
28. *O. ATRO-PURPUREUS* (Desf. fl. atl. 2. p. 157. t. 196.\* non Lapeyr.) caule simplici vel ramoso striato, foliis 3-jugis, foliolis linearibus acutis, stipulis

semisagittatis angustissimis, pedunculis folio longioribus, floribus secundis nutantibus, calycinis dentibus subæqualibus obtusis brevissimis, stylo filiformi, stygmate globoso, leguminibus compressis subellipticis irregulariter reticulato-venosis.  $\mathcal{L}$  in arvis incultis Algeriæ. O. Siculus Rafin. O. Rafinesquii Presl. ex Gusson. in litt. Petala elongata purpurea. (v. s. comm. à cl. Desf.)

29. O. **SESSILIFOLIUS** (Sibth. et Smith fl. græc. n. 692. ex prod. 2. p. 64) caulibus simplicibus striatis, foliis bijugis lineari-subulatis approximatis, stipulis semisagittatis subulatis petiolo multò longioribus, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis subæqualibus linearibus vix longitudine tubi, stylo subgeniculato crasso subclavato, leguminibus angustis, seminibus .....  $\mathcal{L}$  in Tauriæ montibus sylvaticis, circà Athenas nec non in agro Messeniaco. O. digitatus Bieb. fl. taur. 2. p. 153. et suppl. 462. — Roxb. cent. 2. p. 36. t. 38. Flores formâ et colore. O. verni. (v. s. comm. à cl. Stev.)

30. O. **CYANÆUS** (Stev! in mem. soc. cur. mosq. 4. p. 51) caule simplici striato foliis 2-3-jugis, foliolis approximatis lanceolato-subulatis, stipulis semisagittatis petiolum subæquantibus, pedunculis paucifloris folio longioribus, laciniis calycinis subæqualibus lanceolatis vix longitudine tubi, leguminibus .....  $\mathcal{L}$  in subalpinis Causasi orient. Bieb. fl. taur. suppl. p. 464. Aff. O. sessilifolio, dignoscitur foliolis stipulisque non nihil latioribus, corollis majoribus intense cœruleis. (v. s. comm. à cl. Steven.)

31. O. **SAXATILIS** (Vent. hort. cels. 1. 94\*) caulibus simplicibus debilibus, foliis 2-jugis, foliolis linearibus, stipulis semisagittatis minimis, pedunculis unifloris folio multò brevioribus articulatis bracteolatis, laciniis calycinis lanceolatis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus subcylindricis cinereis. (†) in collibus aridis Galloprovinciæ. DC! fl. fr. 4. p. 589. (v. s.)

32. O? **LONGIFOLIUS** (Nutt. gen. amer. 2. p. 95\*) sericeo-villosus, caule ..... foliis ternatis bijugisque sæpius simplicibus, foliolis longissimis filiformibus linearibus, stipulis indivisis ovato-lanceolatis acuminatis, racemis pedunculatis, filiformibus folio brevioribus, calycis 2 superioribus dentibus brevioribus.  $\mathcal{L}$  ad ripas flum. Missouri. Psoralea longifolia Pursh. suppl. 741. Racemi sæpè solitarii. Flores pallidè rubri.

33. O? **DISPAR** (Nutt. gen. amer. 2. p. 95\*) caule ..... foliis inæqualiter pinnatis 6-8-jugis, foliolis linearibus obtusis, stipulis simpliciter ovatis, racemis sessilibus geminis aut ternis, calycis segmentis æqualibus, dentibus superiore profundiore et latiore, leguminibus glabris.  $\mathcal{L}$  in aridis collibus circà fort Mandan. Flores ochroleuci, alæ carinâ longiores. — Habitus Astragali.

\* Species non satis notæ.

34. O. **PROCUMBENS** (Mill. dict. n. 11) caule procumbente, foliis pinnatis foliolis exterioribus majoribus tomentosis. — In Americâ? Flores purpurei.

35. O. **VINEATUS** (Mill. dict. n. 8. t. 193. f. 2) caule simplici, foliis 4-jugis, foliolis ovatis acutis. — In Germaniâ. — Clus. hist. 2. p. 232. f. 1. Fl. purpurei. An O. verni var? †.

36. O. **MONTANUS** (Scop. fl. carn. 2. p. 60. t. 41) caule simplici striato, foliis 3-4-jugis, foliolis ovatis, racemis 5-6-floris folio paulò longioribus, leguminibus glabris purpureis. — In Carnioliâ. Fl. albido-flavescentes. An var. O. verni? †.

37. O. **COCCINEUS** (Mill. dict. n. 12) caule procumbente, floribus axillaribus et terminalibus, foliis pinnatis, foliolis linearibus villosis. — In Americâ. Flores coccinei.

38? **UNIJUGIS** (Scop. carn. 2. p. 60. t. 41) stipulis emihastatis foliis unijugis, foliolis



lineari-lanceolatis, floribus solitariis longitudine pedunculi. *O. coccineus* Lodd. bot. cab. t. 883.

38. *O. ARGENTÆUS* (Mill. dict. n. 10) caule erecto-tomentoso, foliis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis infernè sericeis, floribus spicatis terminalibus. In Americâ? Flores purpurei.


39. *O. AMERICANUS* (Mill. dict. n. 9) caule ramosissimo frutescente, foliis pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis infernè tomentosis, leguminibus glabris. — In Americâ. (SERINGE.)

Trib. V. *PHASEOLEÆ* Bronn diss. p. 133. DC. leg. mem. 1X.  
— *Phaseoli* Adans. fam. 2. p. 325. excl. gen. plur.

Corolla papilionacea. Stamina monadelphæ aut sæpiùs diadelphæ (9 et 1). Legumen polyspermum dehiscens continuum membranis cellulosis transversis inter semina sitis sæpè subdivisum non verè articulatum. Radicula super loborum commissuram inflexa. Cotyledones crassæ per germinationem immutatae aut in folia crassa vix stomatibus donata conversæ, extrà terram et sæpiùs extrà spermodermium exsertæ. Folia primordialia opposita! omnium foliola numero imparia sæpiùs pinnatim, rariùs palmatim disposita. — Tribus magis quàm priores naturæ consentanea, affinis Hedysareis ob isthmos transversos cellulares in plurimis leguminibus obvios nec non ob foliola sæpissimè stipellata, et Vicieis ob genera nonnulla cotyledonibus ambiguè exsertis donata. — Dalbergia et genera affinia in tribu propriâ nunc separata, hùc forsitan mediante Buteâ revocanda? Genera nonnulla nunc inter Loteas, germinatione ignotâ, recensita, hùc ex habitu et aliis notis referenda?

CLXII. *ABRUS* Linn. gen. n. 1286. Gærtn. fruct. 2. p. 328. t. 151.

Calyx obsoletè 4-lobus, lobo sup. latiore. Corolla papilionacea vexillo acuto. Stamina 9 in vaginam supernè hiantem basi concreta, decimo nullo. Stigma obtusum. Legumen oblongum compressum 4-6-spermum. Semina isthmis cellulosis intercepta, subrotunda. — Frutex volubilis. Folia abruptè pinnata multijuga. A Phaseoleis differt foliis abruptè pinnatis.

1. *A. PRECATORIUS* (Linn. syst. 533)  $\frac{1}{2}$   in India argillosis lapidosis, undè verosim. in Africam et Americam migravit. — Rumph. amb. 5. t. 32. Rheed. mal. 8. t. 39. Glycine Abrus Linn. spec. 1025. Burm! fl. ind. 161. Variat seminibus rubris nigro plus minùs maculatis, interdum sanguineis, albis, rufis, atris. An plures confusæ species? (v. s.)

CLXIII. *SWEETIA* DC. leg. mem. 1X.

Calyx basi nudus 4-fidus, lobis lanceolatis acuminatis subæqualibus. Corolla papilionacea, vexillo cuneiformi obtuso, carinâ obtusâ bicipiti. Stamina diadelphæ. Ovarium sessile. Legumen lineare compressum polyspermum 1-loculare. — Herbæ basi suffruticulosæ tenues volubiles. Folia unijuga cum impari. Stipulae subulatae. Pedunculi axillares filiformes. Flores purpurei. Legumina pubescentia. Stylus filiformis glaber.

1. *S. LONGIFOLIA*, foliolis oblongis latitudine quadruplò quintuplòve longio-

- ribus, legumine recto.  $\zeta$  in America calid. *Galaga longifolia* Jacq. ic. rar. t. 572. coll. 2. p. 349. *Tephrosia longifolia* Pers. (v. v.)
2. *S. viciifolia*, foliolis ovali-oblongis latitudine vix duplè longioribus, legumine falcato.  $\zeta$  in America calid. *Galaga viciifolia* Jacq. coll. 2. p. 348. ic. rar. t. 573.
3. *S. lymosa*, foliolis obovatis emarginatis subcoriaceis glabris, nervis foliis longioribus, bracteis setosis, leguminibus subfalcatis.  $\zeta$  in Sancto Domingo. *Glycine ligiosa* Turp. in Pers. ench. 2. p. 301. Cal. laciniis acutis quarum 2 laterales breviores. Vexillum latissimum basi viride. (v. s. sine fl. in h. Mus. Par.)

CLXIV. *MACRANTHUS* Poir. suppl. 3. p. 569. — *Macranthus* Lour. fl. ed. ed. Willd. 2. p. 562. ex pr. typ.

Calyx tubulosus coloratus persistens 4-fidus, lobis acutis, 2 lateralibus brevioribus. Corollæ papilionacea. Vexillum ovatum emarginatum concavum, alæ oblongæ vexillo triplè longiores. Stamina diadelphica (9 et 1) quorum 4 crassiora antheris ovatis, 6 tenuiora antheris oblongis. Stylus filiformis pilosus. Stigma obtusum. Legum. rectum subteres crassum acuminatum polyspermum. — Herba volubilis. Folia trifoliolata, foliolis ovato-rhomboidis pilosis. Stipulæ filiformes. Pedunculi axillares multiflori. Flores albi. Legumen edule. — Ait. videtur *Galactia* et *Clitoria*.

1. *M. COCHINCHINENSIS* (Lour. l. c.) — in Cochinchina culta.

CLXV. *ROTHIA* Pers. ench. n. 1709. ex emend. non alter. — *Dillwynia* DC. cat. dec. 3. p. 71. non Smith.

Calyx 5-fidus, laciniis 2 super. falcatis coadunatis fornicatis, vexillum deflexum deprimantibus. Corolla papilionacea, carina bipartita. Stamina monadelpica vaginâ dorso hiantē. Legumen lineare unispermum polyspermum. Semina reniformia. — Herba prostrata.

1. *R. TRIFOLIATA* (Pers. l. c.) ① Patr. ign. *Dillwynia trifoliata* Roth l. c. *Glycine humifusa* Willd. enum. 756. ex Roth nov. spec. 349. *Cleome prostrata* hortul. ex Steud. Foliola nitida subcarnea ovalia. Flores subsolitarii, pappi sulphurei, dein rubentes.

CLXVI. *TERAMNUS* P. Brown. jam. 290. Swartz fl. ind. occ. 3. p. 1231. t. 2

Calyx bilabiatus, labio super. longiore bifido, infer. brevior 3-partito, lobis utriusque acutis. Corolla papilionacea, carinâ minimâ calyce reconditâ. Stam. monadelpica 5 alterna sterilia. Stigma sessile in apice ovarii capitatum. Legumen lineare compressum polyspermum bivalve. — Suffrutices Caribæi volubiles, ramis subangulatis. Folia 1-juga cum impari, foliolis stipellatis. Racemi axillares, folio longiores. Flores remoti parvi rubentes.

1. *T. UNCINATUS* (Swartz l. c.) ramis retrorsum sericeis, foliis subtis sericeis superne pubescentibus, foliolis ovatis aut oblongis.  $\zeta$  in frutetis sub Jamaicæ. — Plam. ed. Burm. t. 221. *Dolichos uncinatus* Linn. spec. 1049 (v. s.)

2. *T. VOLUBILIS* (Swartz l. c.) ramis retrorsum subhirsutis tenuissimis, foliis subtis pubescentibus, foliolis lanceolatis.  $\zeta$  in frutetis subhumidis antianis Jamaicæ et propè Monpox ad flum. Magdalenæ. Bertero! Synonyma omnia sub hoc nomine à Willd. citata ad priorem referenda. (v. s.)

CLXVII. AMPHICARPÆA DC. *leg. mem.* 1X. — *Amphicarpa* Ell. *jour. ac. sc. phil.* 1818. v. 1. p. 372. *Nutt. gen. am.* 2. p. 113. — *Savia* Rafin. — *Falcata* Gmel. *syst.* 2. p. 1131.

Calyx campanulatus 4-dentatus basi ebracteolatus, dentibus æqualibus subobtusis. Corolla papilionacea, petalis oblongis, vexillo lato incumbente subsessili. Stamina diadelphæ. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Ovarii stipes vaginulâ cylindricâ vestitus. Legumen compressum stipitatum 1-4-spermum. — Caules herbacei volubiles. Folia pinnata 1-juga cum impari, foliolis ovatis glabris. Racemi axillares. Bracteæ bifloræ. Flores sæpè apetalî, caulini steriles aut legumina radicalibus dissimilia gerentes, radicales sæpius fertiles.

1. *A. monoïca* (Ell. et Nutt. l. c.) racemis pendulis corollatis. ① ad rivulos et in umbrosis à Noveboraco ad Carolinam. *Glycine monoïca* Linn. spec. 1023. Wendl. in Rœm. arch. 1. p. 3. p. 103. t. 2. *Glycine bracteata* Linn. spec. ed. 1. p. 754. *Glycine comosa* Linn. spec. 1024 ex Nutt. Caulis retrorsum villosus. Flores radicales apetalî ex Wendl. (v. s.)
2. *A. sarmentosa* (Ell. et Nutt. l. c.) racemis filiformibus 3-floris apetalis. ① in Carolinæ et Virginie demissis inter dumeta. *Glycine sarmentosa* Roth. cat. p. 87. Willd. spec. 3. p. 1055. *Gl. monoïca* Schkuhr. ann. bot. 12. p. 20. t. 2. *Glycine heterocarpa* Hegetschw. comm. p. 5. t. 5. *Gl. elliptica* Smith in Abb. hist. nat. georg. t. 21. ex Rœm. arch. 2. p. 402. An ab hac satis differt *Glycine filosa* Horn. cat. h. hafn. 2. p. 682?

CLXVII. KENNEDYA Vent. *malm.* t. 104. R. Brown in *hort. kew.* ed. 2. v. 4. p. 299. — *Caulinia* Mœnch *suppl.* 47. non DC. nec Willd.

Calyx bilabiatus, labio sup. bidentato, infer. trifido æquali. Corolla papilionacea, vexillo recurvo à carinâ non reflexo. Stamina diadelphæ. Stigma obtusum. Legumen lineare compressum isthmis cellulosus transversè multiloculare. Semina strophiolata. — Frutices Novæ-Hollandiæ volubiles. Pedunculi axillares. Flores rubri aut violacei, vexillo basi bimaculato.

§. 1. *Foliis 3-foliolatis, carinâ rectâ vexillo sublongiore.*

1. *K. rubicunda* (Vent. *malm.* t. 104) foliolis 3 ovatis, stipulis ovato-lanceolatis patentibus reflexis, pedunculis subtrifloris, leguminibus hirsutis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orientali et australi. *Glycine rubicunda* Curt. bot. mag. t. 268. *Caulinia rubicunda* Mœnch. Carina alis æqualis, 15 lin. longa acuta. (v. v.)
2. *K. prostrata* (R. Brown h. kew. 4. p. 299) foliolis 3 obovatis villosis undulato subrepandis, stipulis bracteisque cordatis apiculatis patulis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus pubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ orientali. *Glycine coccinea* Curt. bot. mag. 270. Willd. spec. 2. p. 1065. Carina alis longior 8-9 lin. longa. Foliola vix 6 lin. longa. (v. s.)  
*β. major*, foliolis obovatis emarginatis junioribus ramisque hirsutis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. Carina 10-12 lin. longa. Foliola sesqui-pollicem longa. An spec. propria. (v. s.)

§. 2. *Foliis 3-foliolatis, carinâ vexillo et alis breviorē.*

3. *K. coccinea* (Vent. *malm.* t. 105. excl. syn.) foliolis 3 obovatis, stipulis lanceolatis patulis, pedunculis flores 3-6 umbellato-capitatos apice gerentibus, leguminibus glabriusculis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ occid.-austr.
4. *K. ? COMPTONIANA* (Link enum. 2. p. 235) foliolis 3 oblongo-ovatis obtusis cum mucrone, stipulis ovatis aristato-acuminatis, racemis multifloris petiolo

longioribus. § in Novâ-Hollandiâ. *Glycine Comptoniana* bot. reg. t. 298. Flores omninò sequentis, sed legum. ignota et ideò genus dubium. (v. s. sine fr.)

§. 3. *Foliis 1-foliolatis, carinâ vexillo et alis brevior.*

5. *K. MONOPHYLLA* (Vent. malm. t. 106) foliolis in apice petioli solitariis glabris reticulatis basi subcordatis, stipulis lanceolatis erectis, racemis multifloris petiolo multò longioribus. § in Novâ-Hollandiâ orientali. *Glycine himaculata* Curt. bot. mag. t. 263. Moench suppl. 46. Flores violacei. Variat foliis oblongis angustis, et cordato-lanceolatis. (v. v.)
6. *K. OVATA* (Sims bot. mag. t. 2169) foliolis in apice petioli solitariis ovatis acutis, stipulis lanceolatis erectis, racemis paucifloris petioli longitudine. § in Novâ-Hollandiâ. Flores et habitus prioris.

CLXIX. *RHYNCHOSIA* Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 562. DC. leg. mem. 17. — *Arcyphyllum* Elliot in journ. ac. sc. nat. Philad. 1818. 1. n. 13. p. 371. — *Glycine* Nutt. gen. am. 2. p. 114. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 419. — *Glycines spec.* Linn.

**Calyx** 5-fidus subbilabiatus. **Corolla** papilionacea sæpè calyce minor. **Stamina** diadelphe, filam. solitario basi geniculato. **Stylus** filiformis sæpè variè flexus. **Legumen** sessile compressum bivalve 1-loc. subfalcatum dispermum. — **Suffrutices** aut **Herbæ** scandentes. **Folia** rarius simplicia sæpiùs 3-foliolata unijuga cum impari petiolato. **Flores** flavi axillares racemosi aut solitarii.

§. 1. *Foliis omnibus aut plerisque 1-foliolatis simplicibusve longè petiolatis subrotundis. MONOPHYLLÆ.*

1. *R. MENISPERMOÏDEA* (DC. in ann. sc. nat. 4. p. 102. leg. mem. 17. t. 55) caule volubili retrorsum pubescente, stipulis ovatis, foliolis reniformibus, racemis paucifloris subsessilibus, calycinis laciniis lanceolatis acutiusculis 3-nerviis. ¶ in Acapulco. Legumen ovali-lanceolatum compressum acutum 1-2-spermum vix pubescens. (v. s. ex itin. Née.)
2. *R. RENIFORMIS*, caule erecto humili hirsuto, stipulis oblongo-lanceolatis foliis rotundatis, racemis sessilibus multifloris conglomeratis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis. ¶ in aridis et cultis à Carolinâ ad Floridâ. *Trifolium simplicifolium* Walt. car. 184. *Glycine tomentosa* monophylla Michx. fl. bor. am. 2. p. 63. *Glycine reniformis* Pursh fl. 2. p. 86. *Glycine monophylla* Nutt. gen. 2. p. 115. non Linn. *Arcyphyllum simplicifolium* Ell. l. c. Flores lutei.
3. *R. DIFFORMIS*, caule volubili velutino, stipulis oblongo-lanceolatis, foliis simplicibus summis trifoliolatis, racemis longè pedunculatis confertis subspicatis, cal. laciniis lanceolatis acuminatis. ¶ in aridis et cultis à Carolinâ. *Glycine tomentosa* var. volubilis Michx. fl. bor. am. 2. p. 63. Attribuitur inter hanc et sequentem divis. (v. s.)

§. 2. *Foliis omnibus longè petiolatis trifoliolatis unijugis cum impari. PHASEOLOÏDÆ.*

4. *R. ERECTA*, caule erecto angulato velutino, ramis subvolubilibus, foliis ovalibus subacutis reticulato-venosis, racemis axillaribus folio longioribus calycis laciniis linearibus acutis. ¶ in aridis à Carolinâ ad Floridâ. *Trifolium erectum* Walt. car. 184. *Glycine tomentosa* erecta Michx. fl. bor. am. 2. p. 63. *Glycine erecta* Nutt. gen. amer. 2. p. 114. *Arcyphyllum erectum* Ell. l. c. Flores fulvi. Variat foliis distinctius reticulatis et velutinis. (v. s.)
5. *R. CARIBEA*, caule volubili pubescente, foliolis ovato-rhombeis acutis subtus resinoso-punctatis, racemis folio longioribus, leguminibus acinaciformibus hispidis. ¶ in ins. Caribæis, ad ripam flum. Orinoci (ex Kunth).

- nov. gen. am. 6. p. 125.) et in Floridâ occidentali. *Glycine Caribæa* Jacq. ic. rar. t. 146. coll. 1. p. 66. *Glycine reflexa* Nutt. gen. am. 2. p. 115. ex Nutt. in Sill. journ. Flores flavi, vexillo striato. Legumen 12-15 lin. longum basi attenuatum. (v. s.)
6. *R. PUNCTATA* (DC. mem. leg. ix. t. 56) caule volubili angulato retrorsum pubescente, foliolis ovato-rhombeis acutis subtus punctatis, racemis filiformibus folio longioribus, floribus deflexis, leguminibus pubescentibus. 2½ in Cayennâ. *Glycine littoralis* Vahl! ined. in h. Puer. Legum. 6. lin. longum. Stylus filiformis inflexus. Flores 3 lin. longi, vexillo non striato. Valdè accedit ad *R. minimam*, sed pubes caulis retrorsa et flores majores. (v. s.)
7. *R. MINIMA*, caule volubili gracili angulato subpubescente, foliolis rhombeis acutis glabriusculis subtus punctatis, racemis folio longioribus, floribus reflexis, leguminibus oblongis basi attenuatis tenuissimè subvelutinis. 2½ in ins. Caribæis. *Dolichos minimus* Linn. spec. 1020. Jacq. obs. 1. t. 22. *Glycine Lamarckii* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 424. — Sloan. hist. jam. t. 115. f. 1. (v. s.)
8. *R. NUDA* (DC. leg. mem. ix) caule volubili angulato in angulis retrorsum pubescente, foliolis subrotundis mucronulatis glabris subtus punctatis, racemis filiformibus folio longioribus, floribus deflexis, leguminibus pubescentibus. 2½ in Indiâ orient. ad Nandaradah. *Hedysarum nudum* Rottl! in herb. Puer. Legum. 9 lin. longum. Valdè accedit ad priorem. (v. s.)
9. *R. VOLUBILIS* (Lour! fl. coch. ed Willd. 2. p. 563) caule herbaceo volubili tereti, foliolis subrotundo-obovatis reticulatis velutino-villosis, racemis folio longioribus, leguminibus ovatis subvelutinis. 2½ propè Cantonem Sinarum. Pedunculi gemini ex Lour. Flores lutei. Legum. nigricans. Sem. 2 nigra nitida. (v. s. in h. Mus. Par.)
10. *R. PHASEOLOIDES*, caule volubili teretiusculo pubescente, foliolis lato-ovatis acuminatis supernè glabris subtus villosis impunctatis, racemis axillaribus et subterminalibus, leguminibus medio strangulatis. 3½ in Cayennâ, Jamaicâ, Sancto-Domingo. *Glycine phaseoloides* Swartz. fl. ind. occ. 1248. *Abrus* Lam. ill. t. 608. f. 2. *Dolichos pyramidalis* Lam. dict. 2. p. 296. *Austerium* Pöhl! in h. Deless. Semina compressa partim rubra partim nigra. Legumen ferrugineo-velutinum demùm glabratum. Racemi folio longiores aut rariùs breviores. (v. s.)
11. *R. PRECATORIA*, caule volubili villosa, foliolis rhombeo-ovatis acuminatis basi obtusis 3-nerviis pubescenti-mollibus, racemis axillaribus multifloris folia subæquantibus, leguminibus oblongis. 3½ ad littora maris Pacifici propè Acapulco. *Glycine precatoria* Humb. in Willd. enum. 755. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 425. *Indigofera volubilis* Wendl. obs. 55 ex Willd. Pili glandulosi et legumina articulata dicuntur à Wendl. Semina coccinea, (ex Kunth) priori similima.
12. *R. MACROPHYLLA*, ramis volubilibus triangularibus molliter villosis, foliolis rhombeo-ovatis acuminatis subcordatis trinerviis utrinquè molliter pubescentibus subtus canescentibus et glanduloso-punctatis, racemis multifloris breviter pedunculatis, calycibus sericeis. 3½ in ins. Cubâ propè Havanam. *Glycine macrophylla* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 426. aff. *R. reticulatæ*. Foliolum terminale 4 poll. longum, 2 poll. latum.
13. *R. RETICULATA*, caule volubili angulato, foliolis ovato-rhombeis acuminatis velutinis subtus reticulato-venosis, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus subpubescentibus. 3½ in Jamaicâ, Sanctæ-Crucis et Guadalupæ frutetis montosis. *Glycine reticulata* Vahl! symb. 3. p. 88. Swartz prod. 105. Cor. albidæ calyce breviores. (v. s.)
14. *R. PARVIFOLIA* (DC. leg. mem. ix) caule subvolubili, ramulis angulatis foliisque molliter et brevè velutinis, foliolis ellipticis obtusissimis subtus reticulato-venosis, pedunculis 2-floris, leguminibus pubescentibus et pilis sparsis setosis velutino pilosis. 3½ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Foliolæ vix 4-5 lin. longæ. Legumen disperuum vix semipollicem. (v. s.)

15. *R. pubescens* (DC. leg. mem. ix) caule volubili villosa tereti, foliis latioribus ovatis acuminatis utraque pubescentibus subtus reticulatis, racemis paucifloris axillaribus folio subaequalibus, leguminibus oblongis subpubescentibus dispermis.  $\zeta$  in Abyssiniâ? *Glycine pubescens* Baker ined. *Glycine Abyssinica*, Juss. ex L'Her! herb? Cor. calyce longior, vexillum utrisque velutino. Legum. pollicaria. Semina fusca. (v. s.)
16. *R. MAMMOSA*, caule volubili tereti foliisque pube brevi molli cano-velutinis, foliolis obovatis obtusis subtus reticulato-venosis, racemis axillaribus folio longioribus, floribus nutantibus, leguminibus compressis medio interstrangulosis tomentoso-villosis.  $\zeta$  circa Thebas Egypt. *Glycine Mammosa* Delil. fl. eg. roo. t. 38. f. 3. Vexillum subpubescens flavum vix nigricans lineatum. (v. s.)
17. *R. DENSIFLORA*, caule volubili pube brevi cano-pubescente, foliolis ovato-subrotundis acuminatis utraque pubescentibus punctato-reticulatis, racemis axillaribus brevissimè pedunculatis ovatis densifloris, corollis calycem superantibus. — In Indiâ orient. *Glycine densiflora* Roth nov. spec. 348. Cor. glabra. Leg. ign.
18. *R. CAPITATA*, caule subvolubili anguloso hirsuto, foliolis subrotundis obtusis in nervis et margine puberulis, pedunculis axillaribus folio longioribus sub racemo capitato ramiferis, corollâ longitudine calycis, leguminibus in calyce sessilibus suborbiculatis compressis dispermis pilosis. — In Indiâ orient. *Glycine capitata* Roth nov. spec. 346.
19. *R. ELONGATA*, caule volubili, foliolis subrotundis subacuminatis, racemis axillaribus subsessilibus petiolo brevioribus, calycis dente infimo longe corollâ longiore, leguminibus in calyce pedicellatis suborbiculatis compressis dispermis pilosis.  $\zeta$  in Indiâ orient. *Glycine elongata* Roth nov. spec. 347. Affinis *R. nummularia*.
20. *R. NUMMULARIA*, caule volubili angulato pubescente, foliolis cuneato-orbiculatis obtusissimis subpubescentibus, racemis filiformibus, floribus geminis, leguminibus in calyce sessilibus orbiculatis compressis 1-spermis.  $\zeta$  in Indiâ orient. *Glycine nummularia* Linn. mant. 571. Racemi dicuntur folio longiores, sed breviores video. (v. s. in herb. Burm. et Deless.)
21. *R. ERVOÏDEA* (DC. leg. mem. ix) caule volubili subangulato subpubescente, foliolis cuneato-subrotundis obtusissimis glabriusculis subtus punctatis, racemis paucifloris sessilibus aut brevè pedunculatis et ramiferis, leguminibus oblongis glabris dispermis subfalcatis compressis.  $\zeta$  in Indiâ orient. provinc. australibus. *Ervum*? vulgò Kata-are Leschen. ! herb. (v. s.)
22. *R. AUREA*, caule . . . , foliolis rhombo-subrotundis, racemis petiolo brevioribus, leguminibus 1-spermis villosis. — In Indiâ orient. *Glycine aurea* Willd. nov. act. nat. cur. ber. 4. 1803. p. 18. *Hedysarum aureum*. Ker Rottl. Flores aurei. †.
23. *R. RHOMBIFOLIA*, caule volubili tereti foliisque glabris, foliolis subrotundo-rhombeis subtus punctatis, racemis filiformibus folio longioribus, leguminibus oblongis dispermis glabris.  $\zeta$  in Indiâ orient. *Glycine rhombifolia* Willd. spec. 3. p. 1065. (v. s. in h. Juss.)  
 $\rho$ ? *Timoriensis*, foliolis acuminatis lateralibus pollicem longis. — In insulâ Timor. (v. s.)
24. *R. CANA*, caule erecto pubescente, foliolis subrotundo-ovatis subtus tomentoso-canis, pedunculis axillaribus bifloris petiolo brevioribus, leguminibus oblongis glabriusculis dispermis.  $\zeta$  in Indiâ orient. *Glycine cana* Willd. spec. 3. p. 1063.
25. *R. MEDICAGINEA*, caule volubili glabro filiformi, foliolis obovatis obtusis glabris, racemis folio longioribus, leguminibus oblongis mucronatis inter semina transversè substrangulatis glabris.  $\zeta$  (I)? in Zeylonâ. Burm. zeyl.

188. t. 88. *Dolichos medicagineus* Lam. dict. 2. p. 297. Affinis *R. minima*. Leg. 2-sperma.
26. *R. ? SUAVEOLENS*, caule erecto viscoso, foliolis ovatis acutis piloso-viscosis, pedunculis 1-2-floris filiformibus medio articulatis, leguminibus oblongis dispermis incanis.  $\zeta$  inter rupes prope Madras. *Glycine suaveolens* Linn. f. suppl. 326. *Hedysarum venosum* Rottl. Calyx 4-partitus laciniâ supremâ bifidâ, et ideo potius *Cylistæ* species videtur.
27. *R. VISCIDA*, caule . . . . ., foliolis subrotundo-ovatis acutis subtus sericeo-canais, racemis axillaribus longissimis, leguminibus pubescentibus. — In Indiâ orient. *Glycine viscida* Willd. in nov. act. nat. cur. 4. 1803. p. 208. Pers. ench. 2. p. 300. *Hedysarum viscidum* Linn? Rottl. †.
28. *R. VISCOSA*, caule volubili piloso-viscoso, foliis subrotundo-ovatis acuminatis utrinquè scabris, lateralibus extrorsum latioribus, racemis axillaribus folio brevioribus, corollæ vexillo piloso, leguminibus oblongis compressis setosis dispermis. — In Indiâ orient. *Glycine viscosa* Roth nov. spec. 349. *Hedysarum glutinosum* Rottl! in herb. Puer. *Dolichos glutinosus* Lessch. ! herb. Leg. pollicem longam stylo apiculatum. (v. s.)
29. *R. FRIDERICIANA*, caule volubili decumbente angulato, foliis ovato-rhombis obtusis undiquè pubescenti-mollibus, racemis folio longioribus, leguminibus pubescentibus dispermis.  $\zeta$  in ins. Manillâ. *Glycine Fridericiana* Weinm. in florâ 1821. p. 29. Flores parvi lutei.
30. *R. ROSEA*, caule volubili, foliolis cordato-ovatis acutis integerrimis, pedunculis trifloris, leguminibus compressis carinatis 1-spermis. — In ins. Societatis. *Glycine rosea* Forst. prod. n. 271.
31. *R. LUCIDA*, caule volubili, foliolis ovatis acuminatis integerrimis, racemis terminalibus glandulosis, pedicellis ternis, leguminibus inflatis dispermis. — In ins. Societatis. *Glycine lucida* Forst. prod. n. 272. An hujus generis?
32. *R. CROTALARIOIDES*, caule . . . . ., ramis teretibus, foliolis oblongo-ovatis subtus pubescentibus trinerviis, racemis axillaribus aggregatis petiolo brevioribus, leguminibus oblongis acutis submonospermis.  $\zeta$  in Indiâ orient. *Crotalaria macrophylla* Willd. spec. 3. p. 982. Huc relata ex H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 418. in notâ.
33. *R. RUFESCENS*, caule . . . . ., foliolis subrotundo-ovatis pubescenti-canais, racemis axillaribus, leguminibus ovatis 1-spermis calyce longioribus. — In Indiâ orient. *Glycine rufescens* Willd. nov. act. nat. cur. bor. 4. 1803. p. 222. *Hedysarum rufescens* Rottl. ex Willd. †.
34. *R. GLABRA*, caule volubili filiformi angulato, foliolis lanceolatis ciliatis subtus resinoso-punctatis nervo hirsuto, racemis axillaribus subquadrifloris, leguminibus oblongis mucronatis 2-3-spermis. — Ad Cap. B.-Spei. *Glycine glabra* Spreng. neu. entd. 3. p. 54. Flores flavi.
35. *R. ? GALACTIOIDES*, volubilis, ramis retrorsum pilosis, foliolis ovali-oblongis basi obtusis apice mucronatis supra glabris nitidulis subtus pubescentibus, racemis petiolo brevioribus 5-8-floris, leguminibus villosis 3-spermis substrangulatis.  $\zeta$  ? propè Hacienda de Blandin ad Caracas. *Glycine galactioides* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 427. t. 575. Cal. lobi acuminatissimi æquales.
36. *R. ? SCARABEOIDES*, caule volubili scabro, foliolis ovatis utrinquè obtusis subtus venosis sup. et inf. molliter sericeo-tomentosis, pediculis 1-floris, leguminibus oblongis transversè inter semina strangulatis, seminum arillo crasso bifido.  $\textcircled{I}$  in Indiâ orient., Madagascar, ins. Mauritanis. — Pluk. alm. t. 52. f. 3. Linn. fl. zeyl. n. 182. *Dolichos scarabœoides* Linn. suppl. 1020. Burm! ind. 159. excl. Garc. syn. *Cajan scarabœoides* Pet.-Th. dict. sc. nat. 6. p. 167. Legumen ex ic. Pluk. 4-spermum isthmis inter semina donatum, ex Pet.-Th. 9 lin. longum, 2 lin. latum. (v. s. in h. Deless.) †.
37. *R. BIFLOBA*, caule volubili velutino-villoso, foliolis ovalibus utrinquè subacutis reticulatis sup. et infernè molliter villosa-velutinis, racemis petiolo



brevioribus bifloris, leguminibus ovatis mucronatis villosis medio transverse inter semina strangulatis, seminum arillo crasso bifido. (I) in India orientali. Dolichos scarabœoides Roxb. cat. calc. 57. Legum. 5-6 lin. longam, 3 lin. latum, dispernum. Semina ovata fusco-nigra isthmis celluloso-membraceis distincta. (v. s. ex cl. Wallich.)

38. *R. GARCINI*, caule, volubili villosa-velutino, foliolis obovato-subrotundis obtusissimis utrinquè molliter villosis, racemis folio brevioribus, leguminibus oblongis tenuissimè velutinis mucronatis 2-spermis inter semina non strangulatis. in Persiâ. Phaseolus Persicus mollis. Garcin! in h. Burm. (v. s. imperf. in h. Deless.) †.

39. *R. ANGUSTIFOLIA*, caule volubili tereti-viloso, stipulis ovatis acutis, foliolis lineari-lanceolatis sericeis, pedicellis axillaribus brevissimis unifloris, calycis laciniis oblongis, leguminibus pubescentibus dispermis. § in ad Cap. B.-Spei. Glycine angustifolia Jacq. schœnb. 2. t. 231. Flores flavi. Antheræ pilosulae.

40. *R. GLANDULOSA*, caule volubili subangulato glabriusculo, foliolis oblongis glabris subtus calycibusque resinoso-punctatis, pedicellis axillaribus 1-3-floris folio duplò longioribus. § in ad Cap. B.-Spei. Phaseolus Capensis Burm! cap. p. 81. non Thunb. Glycine glandulosa Thunb. cap. prodr. 131. flor. 591. Pedicelli ex Thunb. pollicares. (v. s.)

41. *R. TOTTA*, caule volubili tereti glabro, ramis adpressè sericeis, foliolis ovatis oblongisve mucronatis subpuberulis basi subciliatis subtus impunctatis, pedicellis axillaribus medio geniculatis 1-floris petioli longitudine, cal. laciniis stipulisque subulatis. § in ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. pl. afr. austr. n. 2040. Glycine Totta Thunb. fl. cap. 591. Flores flavi. (v. s.)

42. *R?* *MOLLIS*, caule volubili, foliolis ellipticis ntrinquè obtusis pubescentibus subtus reticulato-venosis tomentosis, pedicellis 1-floris petiolo dimidiò brevioribus, leguminibus rufo-villosis 3-spermis. § in Guineâ? Glycine mollis Willd. spec. 3. p. 1063. Foliola lateralia uncialia, medium sesqui-unciale.

43. *R. RIGIDULA*, caule erecto retrorsum cano-pubescente, foliolis linearibus mucronatis pubescentibus subtus resinoso-punctatis, pedicellis axillaribus 1-floris medio inflexis demum deflexis petioli longitudine, leguminibus subvillosis 1-spermis oblongis. § in ad Cap. B.-Spei. Burch! cat. Afr. austr. n. 2587. (v. s.)

§. 3. *Folius brevissimè petiolatis, foliolis nunc 3 unjugis c. impari, nunc 3 ferè ex eodem puncto ortis, nunc solitariis. Racemi aut fasciculi florum axillares. Perillum sericeo-villosum. Caules non scandentes.* ERIOSEMA. An potius genus proprium inter Rhynchosiam et Flemingiam medium?

44. *R. RUFA*, suffruticosa erecta, ramis subtetragonis petiolisque brevissimis rufo-velutinis, foliolis 3 elliptico-oblongis utrinquè molliter velutinis subtus nervis prominulis pube rufâ villosis, impari ab infimis distinctè remoto, racemis multifloris folio brevioribus, leguminibus ovalibus compressis mucronatis rufo-villosis. § in locis humidis Novæ-Andalusie propè Caripe in Cerro del Cocollar. Glycine ruia H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 421. t. 574.

ℓ. *macrostachya*, racemis folio longioribus. (v. s. ex itin. Née.)

45. *R. VIOLACEA*, suffruticosa erecta, ramis foliolisque brevissimis ferrugineo-villosis, foliolis 3 oblongo-linearibus acutis supernè subviridibus velutinis, subtus ferrugineo-villosis, impari à cæteris parum remoto, racemis axillaribus subterminalibusque multifloris, leguminibus ovalibus villosis. § in Guianæ pratis. Cytisus violaceus Aubl. guian. 2. p. 766. t. 306. Crotalaria lineata Lam! dict. 2. p. 200. Glycine picta Vahl symb. 2. p. 81? (v. s. in herb. Juss.)

46. *R. DIFFUSA*, ramis diffuso-procumbentibus tetragonis, junioribus petiolis-

que brevissimis adpressè cano-villosis, foliolis 3 lanceolatis submucronatis supernè pubescentibus subtùs glabris subpunctulatis in nervis adpressè cano-villosis, impari à cæteris vix remoto, racemis brevissimis confertis axillaribus, leguminibus ovatis rufo-villosis mucronatis. ♀ in montosis Popayanensium propè fluvium Putes. *Glycine diffusa* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 420. t. 572. (v. s. sine fl.)

β. *oblongifolia*, foliis oblongis paulò latioribus. (v. s.)

47. *R. CRINITA*, suffruticosa erecta, pilosa, pilis longis patentissimis mollibus, caulibus angulatis, foliolis 3 lineari-lanceolatis acutis mucronatis, racemis brevibus. ♀ in locis apertis montosis Novæ-Andalusie in Cerro del Cocollar. *Glycine crinita* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 421. t. 573.

48. *R. PULCHELLA*, suffruticosa erecta? ramis angulatis sericeo-pilosis, foliolis 3 lanceolato-oblongis acutis basi rotundatis utrinquè molliter pubescentibus, pedunculis brevibus subsexfloris, calycibus molliter pilosis. ♀ in ripà fluminis Orinoci, et propè Hondam Novo-Granatensium. *Glycine pulchella* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 422.

49. *R. PSORALOÏDES*, caule flexuoso angulato apice velutino, foliolis 3 oblongis obtusis subtùs sericeo-subtomentosis, stipulis lanceolatis petioli brevissimi longitudine, spicis axillaribus gracilibus folio longioribus, leguminibus ovato-rhombeis villosis. ♀ in Madagascar. *Crotalaria psoraloïdes* Lam. dict. 2. p. 201. Huc relata ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 418 in notâ et ex autopsiâ. (v. s. in herb. Juss.)

50. *R. SESSILIFLORA*, suffruticosa erecta, ramis teretibus foliisque subtùs sericeo-villosis, petiolis subnullis, foliolis 3 oblongo-linearibus obtusis supernè glaberrimis, floribus 2-3 axillaribus subsessilibus. ♀ in Porto-Ricco. *Cytisus sessiliflorus* Poir. suppl. 2. p. 439. (v. s.)

51. *R. SIMPLICIFOLIA*, caulibus diffusis angulatis adpressè pilosis, petiolis brevissimis, foliis lineari-lanceolatis submucronatis cordatis glabris, pedunculis brevibus 3-4-floris, calycibus adpressè pilosis. ♀ propè Atures ad Cataractas Orinoci. *Glycine simplicifolia* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 419.

CLXX. *FAGELIA* Neck. elem. n. 1257. DC. leg. mem. 1x. non Schwenk.

Calyx ultrà medium 5-fidus, laciniis linearibus acutis rectis, 2 sup. paulò altius coadunatis. Cor. vexillum reflexum, carina obtusissima alis longior. Stamina diadelphe. Legumen ovato-cylindraceum turgidum 6-spermum 1-locul. bivalve. Semina ovata stylo laterali. — Suffrutex decumbens volubilis pilis viscoso-glandulosis in caule foliis calycibus leguminibusque subhirsutus. Stipulæ ovatæ acuminatæ. Foliâ petiolata 1-juga cum impari remoto, foliolis rhombeis. Racemi axillares folio longiores, flores longè pedicellati distantes post anthesin deflexi flavi, carinâ apice violaceâ.

1. *F. BITUMINOSA*. ♀ ☞ ad Cap. B.-Spei. Herm. lugd.-b. 493. 10. *Glycine bituminosa* Linn. spec. 1024. Lam. ill. t. 609. f. 2. Burm! cap. prod. 21. Thunb. fl. cap. 591. bot. reg. t. 261. *Glycine viscosa* Mœnch. *Dolichos hirtus* hortul. *Crotalaria glycinea* Lam. dict. 2. p. 200. ex herb. Juss. et Mus. Par. (v. v.)

CLXXI. *WISTERIA* Nutt. gen. amer. 2. p. 115. DC. leg. mem. 1x. — *Thyranthus* Ell. journ. ac. sc. phil. 1818. 1. n. 13. p. 371. non Schrank. — *Kraunhia Rafn.*

Calyx campanulato-subbilabiatus, labii super. dentibus 2 brevibus, inferioris lobis 3 subulatis. Corolla papilionacea, vexillo bicalloso, alis carinâ conformibus, carinâ bicipiti. Stamina diadelphe. Tubulus nectarifer ovarii stipitem cingens. Legumen substipitatum coriaceum bi-

valve 1-loc. seminibus subtorulosum. — Frutex scandens. Folia imparipinnata exstipulata. Racemi terminales. Flores coruleo-lilacini, majores bracteis deciduis amentaceis cincti, adulti ebracteati.

1. *W. sativacens*, alis bauriculatis, ovario glabro. 3 in uliginosis Virginie Carolinae et agri Illinoensis. *Glycine frutescens* Linn. spec. 1067. Sims bot. mag. t. 2103. *Apios frutescens* Pursh fl. 2. p. 474. *W. speciosa* Nutt. l. *Thymanthus frutescens* Ell. l. c. *Phaseoloides* hort. angl. 55. t. 15. Flus odorati. (v. v.)

2. *W. Canadensis*, alis 1-auriculatis, ovario villosa. 3 in China. *Glycine Chinensis* Sims bot. mag. t. 2083. *Gl. Sincensis* bot. reg. t. 630. Lodd. h. cab. t. 773. Flores majores inodori.

†. *Species non satis nota.*

3. *W. floribunda*, caulibus foliisque glabris. 3 in Japonia. *Tsu wip Fudsi* Komf. am. 5. p. 846. *Dolichos polystachyos* Thunb. jap. 28. *Fl. plant. syst.* 8. p. 563. t. 64. f. 2. non Linn. *Glycine floribunda* Willd. sp. 3. p. 1066. Racemi longi pulcherrimi. Corolla purpurea aut alba.

CLXXII. *APIOS* Boerh. *ingl.-b.* 1. p. 53. *Moench meth.* 105. *Pursh fl.* 459. *Gen. am.* 2. p. 113. — *Glycines* sect. 1. *Ell. act. soc. phil.* 1818. v. 1. p. 35. — *Bradley Adams. fam.* 2. p. 324.

Calyx campanulatus, dentibus 4 obsoletis, 1 acuto sub carinâ elongatâ. Corolla papilionacea, carinâ falcatâ lineari vexilli apicea, reflecta. Stamina diadelpa. Ovarii stipes tubulo vaginatus. Stigma emarginatum. Legumen polyspermum et (ex Pursh) biloculare seminibus dispermato interceptis. — Herba scandens glabra. Radix tuberosa edulis. Folia impari-pinnata. Racemi axillares. Flores fusco-purpurei odorati. Bracteolæ calyci adpressæ caducissimæ.

1. *A. tunaxosa* (Moench l. c.) 2 in sepibus et dumetis montanis à Pensylaniæ ad Carolinam. *Glycine Apios* Linn. spec. 1067. Sims bot. mag. t. 1198. Schkabr handb. 198. — *Moris.* 2. t. 9. f. 1. (v. s. sine fr.)

CLXXIII. *PHASEOLUS* Linn. *gen. n.* 866. *Lam. ill. t.* 610. *Savi diss. in-8°.* 1824.

Calyx campanulatus bilabiatus, labio superiore bidentato, inferi tripartito. Corolla papilionacea, carinâ cum staminibus diadelphis styloque spiraliter contortâ vel rarius incurvâ. Ovarii stipes toro vaginatus. Legumen compressum aut cylindricum bivalve intus isthmus cellulosus subdistinctum polyspermum. Semina hilo ovali-oblongo. — Herbae aut suffrutices sæpius volubiles. Folia pinnato-trifoliolata. foliolis basi stipellatis. Racemi axillares. Pedicelli sæpius gemini, semper 1-flori. Species pleræque recognoscendæ.

#### Sect. I. EUPHASEOLUS.

Legumina compressa.

§. 1. *Caulibus frutescentibus, radicibus fasciculatis tuberosis, foliis integris, vexillis contortis.* Caracallæ.

1. *P. CARACALLA* (Linn. spec. 1017) volubilis vix pubescens, foliolis ovato-rhombeis acuminatis, racemis folio longioribus, cal. dentibus subæqualibus. vexillis carinâque spiraliter contortis, legum. rectis torulosus pendulis. 2 in India orient. Andr. bot. rep. t. 341. herb. amat. t. 31. Savi. mem. 3. p. 11. — *Triumph. obs.* t. 94. Flores ampli odorati lilacino armeniaceove mixti. (v. v.)

2. *P. TUBEROSUS* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 528) volubilis fruticosus, foliolis . . . . ., stipulis bicornibus, racemis subterminalibus, cal. labio super.

emarginato, infer. tripartito subæquali, vexillo revoluta, legumine compresso. § in Cochinchinâ. Radix tuberosa magna fasciculata edulis. Flores lutei.

§. 2. *Caulibus herbaceis, radicibus perennibus, racemis subpaniculatis, foliolis integris.* Perennes.

3. *P. PERENNIS* (Walt. car. 182) volubilis pubescens, foliolis ovatis acuminatis triplinerviis, racemis 1-3 in axillâ folio longioribus paniculatis, bracteolis minimis, leguminibus pendulis latis falcatis mucronatis 2℥ in Carolinâ, Georgiâ, agro Illinoensi. Ell. sketch. 2. p. 228. *P. paniculatus* Michx. fl. bor. am. 2. p. 60. *Dolichos polystachyus* Linn. spec. 1022. Flores purpureo-violacei. Vexillum bicallosum. (v. v.)

4. *P. MACROSTACHYUS* (Ell. in journ. ac. sc. nat. phil. 1818. 1. p. 384) volubilis pubescens, foliolis ovatis acuminatis subtus villosis, racemis longissimis simplicibus, pedunculis subfasciculatis. 2℥ in Americâ septentr. Affinis *P. pereuni* sed robustior, folia crassa nec membranacea, racemi 12-14 poll. longi.

§. 3. *Annui, foliolis integris, pedunculis folio longioribus.* Macropodii.

5. *P. ALATUS* (Linn. spec. 1017) volubilis pilosiusculus, foliolis ovatis acuminatis, pedunculis longissimis spicatis, floribus geminis sessilibus, cal. labio super. lato integro, cor. alis vexillo æqualibus, legumine lineari-compresso deflexo. (I) Patria ign. Flores purpureo-violacei. — Dill. hort. elth. p. 314. t. 235. f. 303.

6. *P. BRACTEOLATUS* (Nees. et Mart. act. soc. Leop.-Car. Bonn. 12. p. 27) volubilis hirsutus, foliolis ovato-trapezoïdeis mucronatis, pedunculis spicatis folio longioribus basi utrinquè fasciculo bractearum sterilium, leguminibus linearibus hirsutis polyspermis. — In Brasiliæ campis. Flores atro-purpurei.

7. *P. LEPTOSPERMUS* (Lag. nov. gen. 22) volubilis hirtus ramosissimus, foliolis deltoïdeis obtusis, spicis axillaribus terminalibusque, pedunculis multifloris. — In Novâ-Hispaniâ. †.

8. *P. LINEARIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 445) subvolubilis, ramis petiolisque retrorsum hispidulis, foliolis linearibus obtusis mucronatis subcordatis, pedunculis longissimis plurifloris, bracteolis oblongis 5-nerviis, impari trilobo acuminato. (I) in ripâ flum. Orinoci et Caucæ. Pedicelli alterni. Flores vix magnitudine Lathyri odorati. Pedunculi 6-8-pollicares.

9. *P. TRUXILLENsis* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 451) volubilis, ramulis petiolisque retrorsum pilosis, foliolis ovatis angustato-acuminatis obsolete cordatis adpresso-pubescentibus, racemis longè pedunculatis, calycis labio super. lato emarginato, infer. 3-lobo acuto, lobis lateralibus falcatis. (I) in Peruviâ prope Truxillo. Flores magnitudine Lathyri odorati, albo-rosei vel flavo-violacei.

10. *P. PILOSUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 453) volubilis, ramulis petiolisque retrorsum pilosis, foliolis subrhombico-ovatis obtusis basi cuneatis utrinquè adpresso-pilosis, racemis pedunculatis multifloris folio longioribus, bracteolis linearibus calycibusque hirsutis, cal. labio superiore lato emarginato, infer. 3-lobo acuto, leguminibus villosis. (I) in arenosis flum. Magdalenæ prope Morales. Corollæ flavæ.

11. *P. SPECIOSUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 452) volubilis, ramulis petiolisque pubescentibus, foliolis ovatis subacuminato-mucronatis, supra puberulis subtus subtomentoso-pubescentibus, pedunculis oblongis paucifloris, calycis lobis ciliatis, superiore emarginato lato, inferioribus acutis, lateralibus falcatis. (I) ad flumen Orinoci. Flor. maximi. Legum. ign.

12. *P. PEDUNCULARIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 447) volubilis, ramis retrorsum hispidulo-scabris, foliolis ovatis acuminatis, racemis longissimè

pedunculatis adscendentibus; cal. lobis super. abbreviatis emarginatis, infer. 3-lobis natis, legumine elongato lineari suberecto pubescente mucronato.

① in Novâ-Granatâ. Affinis *P. semi-erecto*.

13. *P. crassifolius* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 448) volubilis cirrheus glaber; foliolis ovatis obtusis basi retundatis scaberrimis, racemis longi pedunculatis, cal. lobis 2 super. rotundatis brevibus, lateralibus falcatis, sarinæ recte. ① prope Vera-Cruz Mexicanorum. Legum. ign.

14. *P. strimmaris* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 450) volubilis, ramulis retroflexis pilosiusculis, foliolis deltoideo-ovatis acuminato-mucronatis, racemis geminis longissime pedunculatis, bracteolis ellipticis magnis, cal. lobis super. lato integro, inferiore tripartito obtuso. ② in sylvis Mexici inter Valladolid et Ariz. Flores coccinei. Legumen ign. Sp. affinis *P. multifloro*.

15. *P. rennensis* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 449) volubilis, ramulis retroflexis hispida, foliolis ovato-deltoideis acutiusculo-mucronatis, racemis longissimis pedunculatis, bracteolis ovato-orbiculatis calyci aequalibus, calycis lobis superiore lato integro, infer. 3-partito acuto, legum. (junioribus) hirsutis. ① in frigidis Novæ-Hispaniæ prope Toluceam. Flores coccinei. Sp. affinis *P. multifloro*.

16. *P. multiflorus* (Willd. spec. 3. p. 1030) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio longioribus, pedicellis geminis, bracteolis calycis subbrevioribus adpressis, leguminibus pendulis subfalcatis tortuosis scabris. ① in Americâ calid. Savi mem. 3. p. 11.

*a. coccineus*, corollis intense coccineis. *P. vulgaris coccinea* Linn. *P. coccineus* Kniph. cent. 12. n. 75. Lam. dict. 3. p. 70. — Moris hist. 5. t. 5. f. 4. (v. v.)

*a. albidiflorus*, corollis albis. Lam. l. c. (v. v.)

*S. 4. Anni, foliolis integris, pedunculis folio brevioribus. Brachypodii. (1)*

17. *P. vulgaris* (Savi mem. 3. p. 14) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, leguminibus pendulis rectiusculis subtorulosis longè mucronatis, semine ovato subcompresso. ① ex Indiâ orient. ortus, in hortis frequentissimus valdopere variabilis, longè volubilis aut subnanus, floribus albis lilacinisve, seminibus colore valde variis. Ph. vulgaris et Ph. nani Linn. spec. 1016 varietates diversæ ad hanc aut ad seq. pertinent. — Lob. ic. t. 59. Moris. oxon. s. 2. t. 5. f. 1. — Savi mem. 3. p. 14. ex quo varietatum series 3 distinguendæ, nempe

A. *unicolor*, seminibus unicoloribus. — Semina nigra, amethystina, cupræa, ochracea, lilacina, lutea, helvola, viridi-flavescentia aut rubentia. — Huc Ph. nigerrimus et lilacinus Zucc. obs. n. 81. (v. v.)

B. *fasciatus*, seminibus fasciatis nempe maculis linearibus latis curvis. — Huc var. vulgò Zebra dictæ, seminibus cœrulescentibus, ochraceis, spadiceis, griseis, hepaticis, etc. (v. v.)

C. *variegatus*, seminibus variegatis. — Semina albida maculis rubiginosis plumbeis, violaceis, seu amethysteæ maculis olivaceis, seu flavis maculis fulvis. (v. v.)

18. *P. compressus*, subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, legumine compresso subtoruloso mucronato, seminibus compressis. ① Patr. ign. Flores albi. Legum 5-6 poll. longum. Semina alba ovato-obtusa, ventre subrecto vel concavo. Ph. Romanus Savi. mem. 3. p. 17. t. 10. f. 20. *Haricot de Soissons* et de Hollande Gall. vulgò.

*a. humilis*, caule humili recto, seminibus minoribus. *le Soissons* nati Gall. vulgò. (v. v.)

(1) Quoad specierum culturarum distinctiones secutus sum cl. Savii opusculum accuratè editum et per voluminis nostri impressionem à me dummodò cognitum

*β. major*, caule procero, leguminibus subtortis. (v. v.)

19. *P. OBLONGUS* (Savi mem. 3. p. 17. t. 10. f. 14) subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine recto subcylindrico longè mucronato, semine teretiusculo obtuso vel truncato. (I) Patr. ign. Flores sæpiùs pallidè violacei. Semina unicolora seu variegata, latitudine duplò longiora, vinosa, seu albida, seu castanea.
20. *SAPONACEUS* (Savi mem. 3. p. 19. t. 10. f. 15) humilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo mucronato plus minùs toruloso, semine oblongo obtuso compresso ad ventrem maculato. (I) Patr. ign. Seminis dorsum convexum semper album, venter concaviusculus maculis nigris rubris badiisque nebulosis variè sed symmetricè extensis marmorisatus. Flores albi. Legum. 5-6-pollicare.
21. *P. TUMIDUS* (Savi mem. 3. p. 19. f. 16) humilis subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo mucronato plus minùs toruloso, semine sphærico vel ovato-turgido albo immaculato, ventre tumido. (I) Patr. ign. Flores albi. Legum. 3-4-pollicare. Hùc pertinent Phas. vulgò dicti Gall. *Princesse*, *Nain Flageolet*, *Nain d'Amérique*.
22. *HÆMATOCARPUS* (Savi mem. 3. p. 20. f. 17) volubilis procerus glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine recto toroso mucronato, immaturo maculis sanguineis notato, semine ovato turgido variegato. (I) Patr. ign. Ab hortulanis dicitur Capensis. Flores pallidè violacei. Legumen 4-5-pollicare.
23. *P. SPHÆRICUS* (Savi mem. 3. p. 20. f. 17) procerns volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo toroso mucronato, semine subrotundo nunquàm albo. (I) Patr. ign. Flores pallidè violacei. Legum. 4-5-pollicare. Semina rubra, fusca aut carneo-flavida aut violacea, cum areolà argutè marginatâ zonata. Hùc var. vulgò Gall. dictæ *Har. d'Orléans*, *Har. de Prague*, etc.
24. *P. GONOSPERMOS* (Savi mem. 3. p. 21. f. 19) procerns volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine toruloso subrecto mucronato, semine compresso irregulariter angulato. (I) Patr. ign. Flores candidi vel albo-subviolacei. Legum. 2-3-pollic., interdum rubro maculata. Semina parva alba carnea aut castanea.
25. *P. DERASUS* (Schranck hort. monac. 1. t. 89) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus 2-4-floris, bracteolis minimis, vexillo concavo subrotundo alis brevioribus, legumine lineari-oblongo. (I) in Brasiliâ. Corollæ virescenti-albæ. Semina nigra hilo albo.
26. *P. LUNATUS* (Linn. spec. 1016) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis subpedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, bracteolis minimis adpressis, vexillo concavo subrotundo, legumine acinaciformi sublunato lævi 2-4-spermo. (I) in Beughalo. Hontt. pfl. syst. 8. t. 63. f. 1. ex Willd. Flores parvi subvirescentes. Semina ex albido-purpurea. (v. v.) *P. lunatus* Lour. forsàn diversus.
27. *P. INAMORNUS* (Linn. hort. cliff. 359) volubilis glaber, foliolis ovato-lanceolatis longè acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis ternisve, vexillo concavo alis brevioribus, legumine acinaciformi subobtusum. (I) in Africâ. Flores virescenti-albi. Semina ex albo et purpureo variegata compressa. Jacq. hort. vind. t. 66. *P. macrocarpus* Mœnch. meth. 141. non Poir. Affinis *P. lunato* et forsàn ex Savi hujus varietas.
28. *P. XUARESII* (Zucc. cent. n. 81. A.) volubilis pubescens, foliolis ovato-lanceolatis longè acuminatis, lateribus dependentibus, racemis pedunculatis folio brevioribus, alis corollæ elongatis, legumine acinaciformi, seminibus compressis. (I) Patria ign. Affinis *P. inamorno*. †
29. *P. TUBERULUS* (H. B. et Kunth nov. gen. m. 6. p. 451) volubilis, ramulis

foliisque pubescentibus, foliolis ovatis acuminato-mucronatis, pedunculis plurifloris folio brevioribus, leguminibus lanceolato-cultriformibus glabris. (I) in humidis flo Guayre propè Caracas. Semina castanea. Flor. ign.

30. *P. ADENANTHUS* (Mey. prim. ess. 239) volubilis glaber, foliolis ovatis acuminato-cuspidatis, intermedio lanceolato-oblongo, racemis petiolo sublongioribus, pedicellis geminis è glandularum basi ortis, bracteolis ovato-subrotundis, leguminibus incurvis margine scabris, (I) in umbræis humidis Guianæ. Flor. magni albi cœruleo picti.

31. *P. TUNIKINENSIS* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 529) volubilis ramis glaber, foliolis crassis parvis, racemis axillaribus, legumine subunato compresso lævi pendulo trispermo. (I) in Cochinchinâ cultus. Flores albi, vix revoluti virescentes. Semina ovata pallida rubro variegata.

32. *P. MACROCARPUS* (Poir. suppl. 3. p. 6) volubilis glabrescens, foliolis ovato-subrotundis acuminatisve, pedunculis axillaribus brevibus paucifloris, leguminibus longissimis glabris apice uncinato-mucronatis. — Patr. ign. Flores et semina albi. †.

§. 5. *Foliolis omnibus aut nonnullis lobatis. Heterophylli.*

33. *P. MICROSPERMUS* (Ort. dec. 130) caule erecto angulato foliisque glabris, foliolis ovato-rhombicis trilobatis, pedunculis axillaribus longioribus natis, bracteolis subulatis, alis corollæ orbiculatis, legumine linearicompressiusculo pendulo. (I) in ins. Cubâ. Flores sordide purpureascentes. Semina grisea lineis nigris variegata.

34. *P. CYNOSIFOLIUS* (Ort. dec. 25) volubilis hirsutus, foliolis ovato-rhombicis, lateralibus extus gibboso-bilobis, pedunculis folio triplo longioribus, floribus subspicatis geminis, bracteolis coloratis, legumine linearidependente incurvo. — In ins. Cubâ. Corolla miniata. Semina parva, olivacea variegata.

35. *P. HETEROPHYLLUS* (Willd. enum. 753. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 446) volubilis, ramis retrorsum pilosiusculis, foliolis subtus et marginibus hispidulis medio oblongo repando, lateralibus ovato-oblongis supra haud unilobatis, pedunculis petiolo longioribus, floribus subspicatis, bracteolis minimis, calycis lobis 5 acutis subæqualibus, leguminibus linearifalcatis. (I) in pratis propè Valladolid Mexicanorum. Flores parvi rubri.

36. *P. ACONITIFOLIUS* (Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52) subvolubilis hirtus, foliolis ultra medium palmatifidis, lateralibus 3-4-fidis, terminali 5-fido, pedunculis subtrifloris petiolo brevioribus. — In Tranquebariâ. Dolichos dissectus Lam. dict. 3. p. 300. Dol. palmatus Forsk. ex Steud. — Pluk alm. t. 120. f. 7. Legum. ign. An ad sect. seq? (v. s.)

Sect. III. STROPHOSTYLES *Ell. sketch 2. p. 229.* — *Phasiolus* et *Phasellus Moench. meth. 240.*

Legumen teres.

§. 1. *Foliolis omnibus aut non nullis lobatis. Lobatifolii.*

37. *P. DIVERSIFOLIUS* (Pers. ench. 2. p. 296) caule prostrato scabrido, foliolis angulatis bi-trilobisve, pedunculis folio longioribus multifloris, floribus capitatis, legumine tereti pubescente. (I) in Carolinæ maritimis. *Glycine angulosa* Muhl. in Willd. spec. 3. p. 1056. *P. trilobus* Michx. fl. bor. am. 2. p. 60. non Roth. *Strophostyles angulosa* Ell. sketch 2. p. 229. Flores purpurei. Semina reniformi-cylindrica. (v. s.)

38. *P. TRILOBUS* (Roth nov. spec. 344) caule suberecto, ramis prostratis glabris, foliolis lateralibus bilobis terminali trilobo, pedunculis petiolo longioribus subtrifloris, leguminibus declinatis cylindræis, stipulis ovatis. (I) in Indiâ orient. *Dolichos trilobus* Linn. spec. 1021. *Burm. ind. t. 50. f. 1.* *Dolichos stipularis* Lam. dict. 3. p. 300. — Pluk. alm. t. 214. f. 3. *Glycine triloba* Linn. mant. 516. (v. s.)



39. *P. ANGUSTOS* (Ort. dec. p. 24) volubilis hirsutus, foliolis ovatis, laterali-  
libus extus gibbis bilobisve, medio trilobo, pedunculis angulatis folio sub-  
longioribus, floribus capitatis, bracteolis ovatis, alis carinâ brevioribus,  
leguminibus linearibus teretibus subpendulis glabris, seminibus tetraquetris.  
— In Americâ septentr. Flores albo-carnei. Savi diss. 2. p. 1.
40. *P. FARINOSUS* (Linn. spec. 1017) caule volubili, foliolis ovato-rhombeis  
acutis subtrilobis pedunculis axillaribus petiolo sublongioribus, floribus  
subcapitatis leguminibus teretibus lævibus, seminibus cylindraceutis utrinquē  
truncatis farinoso-tomentosis. (I) in Indiâ orient. Niss. act. ac. par. 1730.  
p. 557. t. 42. Savi diss. p. 3. *P. lunatus* Moench meth. 140. Flores rosei  
vexillo intensè rubro. (v. s.)
41. *P. STIPULARIS* (Lam. dict. 3. p. 74) caule erecto glabro, foliolis ovalibus  
obtusis, lateralibus sinuosis, terminali trilobo, pedunculis folio longioribus  
spicatis, stipulis ovatis, leguminibus teretibus horizontalibus glabrisculis.  
(I) in Peruvîâ. Vexillum fuscum, alæ flavæ, carina alba. Accedit ad *P. tri-*  
*lobum*.
42. *P. ATRO-PURPUREUS* (fl. mex. icon. ined.) caule volubili adpressè pubes-  
cente, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis, lateralibus bilobis,  
pedunculis folio longioribus subspicatis, alis corollæ stipitatis orbiculatis  
vexillo longioribus, leguminibus teretibus pendulis. — In Novæ-Hispaniæ  
montibus Chilapæ. Flores rosei alis atro-purpureis.

§. 2. *Foliolis integris*, Integrifolii.

43. *P. HELVOLUS* (Linn. spec. 1017) caule volubili, foliolis deltoideo-oblongis  
subsinnatis, pedunculis folio longioribus apice trifloris, corollæ vexillis  
brevibus, alis expansis maximis, leguminibus teretibus erectis. (I) à Caro-  
linâ ad agrum Noveboracensem. — Dill. hort. elth. 312. f. 300. *Strophostyles*  
*helvola* Ell. sketch 2. p. 230. *Glycine helvola* Ell. journ. ac. sc. phil. 1818. 1.  
p. 385. *Glycine umbellata* Willd. spec. 3. p. 1058? Flores pallidè vinosi.
44. *P. VEXILLATUS* (Linn. spec. 1017. Jacq. hort. vind. t. 102) caule prostrato  
volubili pilosiusculo, foliolis oblongo-ovatis, pedunculis longissimis, flo-  
ribus 5-7 capitatis, vexillo majusculo emarginato, alis parvulis, legumini-  
bus teretibus pilosiusculis, seminibus lanatis. — In siccis et fertilibus Caro-  
linæ et Havanæ. *P. helvolus* Mich. fl. bor. am. 2. p. 60. *P. vexillatus* Pursh  
fl. 2. p. 470. *Strophostyles peduncularis* Ell. sketch 2. p. 230. *Glycine pe-*  
*duncularis* Muhl. cat. 64. — Dill. hort. elth. 313. f. 302. An planta Caroli-  
niana eadem ac Havanensis?
45. *P. MUNGO* (Linn. mant. 101) caule flexuoso tereti hispido, foliolis ovatis  
acutis subrepandis, pedunculis folio paulò longioribus, floribus 6-7 capitatis,  
carinâ sinistrorsum cornutâ, leguminibus teretibus hirtis subtorulosis, semi-  
nibus cylindraceutis truncatis. (I) in Indiâ orient. Savi diss. 1. p. 9. *P. hirtus*  
Retz! obs. 3. p. 38. ex Savi. (v. s.)
46. *P. GLYCINEFORMIS* (Weinm. in florâ 1821. p. 29) caule decumbente volu-  
bili piloso scabriusculo, foliolis oblongis obtusis, pedunculis axillaribus  
1-2-floris folio longioribus, leguminibus teretibus pilosis. — In Chinâ.  
Vexillum violaceo-cærulescens basi flavo-maculatum. Affinis *P. Mungo*  
dicitur.
47. *P. HERNANDESI* (Savi diss. 1. p. 11) caule flexuoso hispido, foliolis ovato-  
rhombeis subrepandis, pedunculis petiolo brevioribus 4-6-floris, leguminibus  
subtorulosis pilosis rostratis suberectis, seminibus oblongo-cylindraceutis. (I)  
in Mexico. Hern. mex. 887. icon. Vexillum intus flavum, alæ flavæ. Semina  
castanea.
48. *P. CHRYSANTHOS* (Savi diss. 1. p. 15) caule subflexuoso glabro, foliolis  
ovato-rhombeis, pedunculis folio paulò longioribus multifloris, leguminibus  
teretibus glabris subtorulosis rostro acuminatis horizontalibus, seminibus  
subcylindraceutis. (I) Patria ign. Flores lutei. Semina ferruginea.
49. *P. RADIATUS* (Linn. spec. 1017) caule erecto tereti retrorsum piloso.  
foliolis ovatis acutis, pedunculis vix folio longioribus, floribus 7-8 capitatis,

leguminibus teretibus hirtis horizontalibus. ② in Chinâ, Zeylonâ. — Dill. elth. 315. f. 304. Flores dilute purpurascens, deinde ochrei.

50. *P. SCABRA* (Steud. nom. phan. 610) caule erecto hispido, foliolis lato-ovatis, pedunculis brevissimis hispidis, floribus subsessilibus, leguminibus erectis teretibus scabris, seminibus cylindricis. ① Patr. ign. — Moris. oxon. 2. 2. t. 6. f. 8. Phasellus scaber Moench meth. 146. Flores flavo-virides. Semina ferruginea.

51. *P. LATHYROIDES* (Linn. spec. 1018) caule erecto glabro, foliolis oblongo-acuminatis, pedunculis folio longioribus subsessilibus, vexillo concavo ad apicem breviori, leguminibus tereti-subulatis. ① in Jamaicâ subulosis horti. — Sloan hist. 1. t. 116. f. 1. Phasellus lathyroides Moench meth. 146. Flores rubri. (v. s.)

52. *P. SEMI-ERECTUS* (Linn. spec. 1016) caule demum volubili tereti-pubescente, foliolis ovato-lanceolatis acutis glabris, pedunculis elongatis, floribus sessilibus geminatis, carinâ muticâ uncinatâ dextrorsum versâ, leguminibus subpatentibus rectis subulato-compressis rostro acuminatis, seminibus oblongis. ① in Americâ merid. Sav. diss. 2. p. 6. Jacq. icon. rar. t. 658. — Dill. hort. elth. f. 301. Phasiolus semi-erectus Moench meth. 141. (v. s.)

53. *P. VIOLACEUS* (Steud. nom. phan. 610) caule erecto flexuoso glabro, foliolis ovato-lanceolatis acutis, pedunculis longitudine petioli 2-3-floris, leguminibus erectis linearibus teretibus. ① in Africa? Phasellus violaceus Moench meth. 141. *P. Abyssinicus* hortul. Flores sessiles albi, vexillo atque extus violaceis.

†. *Species non satis notæ.*

54. *P. MAX* (Linn. spec. 1017. excl. Hern. syn.) caule erecto anguloso hispido, foliolis ovatis acutis, leguminibus torulosis pendulis hirtis 3-4-spermis rostratis. ① in ins. Moluccanis. Species vix nota et à *P. Harmandean* diversissima.

55. *D. CAPENSIS* (Thunb. fl. cap. 589 non Burm.) filiformis decumbens flexuosus villosus-scabridus, foliolis ovatis lanceolatisve, pedunculis sessilibus flexuosis axillaribus petiolo longioribus. — Ad Cap. B.-Spei in campis graminis. Corolla magna incarnata. Legum. ign.

56. *P. PALLAR* (Molin. chil. ed. gall. 335) caule volubili, leguminibus pendulis cylindricis torulosis. — In Chili †.

57. *P. ASELLUS* (Molin. l. c.) caule volubili, foliolis sagittatis, seminibus globosis. — In Chili. †.

CLXXIV. *SOJA* Moench meth. 153. Savi diss. 1824. p. 16. DC. leg. mem. 1X.

Calyx basi hibracteolatus 5-fidus, laciniis 3 infer. rectis acutis, 2 super. ultra medium coalitis. Cor. vexillum ovatum brevè stipitatum ecallosum, carina oblonga recta. Stamina diadelpha, decimo approximato sed certè distincto. Vaginula nulla circâ ovarii stipitem. Stylus brevis. Legumen oblongum 2-5-spermum membranaceum isthmis cellulosus intus instructum. Semina ovata compressa. — Herba hispida erecta. Folia pinnato-trifoliolata. Flores in axillis nunc aggregati breviter pedicellati, nunc breviter racemosi subpedunculati.

1. *S. HISPIDA* (Moench l. c.) ① in Japoniâ, Indiâ orient., Moluccis. *Dolichos Soja* Linn. spec. 1621. Jacq. icon. rar. t. 145. *Soja Japonica* Savi diss. l. c. — Kœmpf. amœn. 837 et 838. icon. Corollæ violaceæ vix calyce longiores. (v. v.)

ℓ. *pallida*, floribus flavis, seminibus albis Roxb. cat. p. 55.

CLXXV. *DOLICHOS* Linn. gen. n. 867. excl. spec. plur. Adans. fam. 2. p. 325. Savi diss. 1824. p. 15. DC. leg. mem. 1X.

Calyx hibracteolatus campanulatus 5-dentatus, dentibus 2 approximatis aut basi subcoalitis. Cor. papilionaceæ vexillum subrotundum basi sulcatum bi aut quadri-callosum callis divergentibus, alæ oblongæ

obtusæ, carina angulo subrecto incurva obtusa nullo modo nec spiritaliter torta nec latere dejecta. Stamina diadelpha (9 et 1). Antheræ subrotundæ. Stylus compressus à medio ad apicem subtus barbatus. Legumen compressum lineare bivalve isthmis cellulosis inter semina subinstructum, valvis nec alatis nec nervigeris. Semina ovata plus minus compressa, hilo ovali parvo. — Herbæ aut suffrutices sæpius volubiles. Stipulæ caulinae acutæ. Folia pinnato-trifoliolata, foliolis stipellatis. Racemi axillares. — Species quoad ordinem et caract. præque vix notæ! Genus monographiâ dignissimum!

## Sect. I. EUDOLICHOS.

Legumina compressa stylo breviter apiculata.

1. *D. LIGNOSUS* (Linn. spec. 1022) caule perenni sublignoso, ramis volubilibus subvillosis, foliolis ovatis acutis glabriusculis, pedunculis folio longioribus, floribus umbellatis, leguminibus linearibus strictis glabriusculis.  $\zeta \cap$  in Indiâ orient. Linn. hort. cliff. t. 20. Smith spicil. t. 21. Legumen intus niveum. Semina atra hilo albo.  
 $\beta$ ? Legumine falcato. Dolichos lignosus Curt. bot. mag. t. 382. An mera varietas, ut indicare videtur cl. Roxb. qui in cat. hort. calc. 7 variet. edules in Indiâ indicat?
2. *D. JACQUINI*, caule perenni sublignoso, ramis volubilibus hispidis, foliolis ovatis acutis, pedunculis folio brevioribus, floribus umbellatis, leguminibus linearibus strictis pilosissimis.  $\zeta \cap$  in Caribæarum sylvaticis. *D. lignosus* Jacq. am. 205. excl. syn. Flores albidæ. Semina 18 atra hilo albido.
3. *D.?* *SPURIUS* (Mey. prim. esseq. 242) caule fruticoso scandente, ramulis subtomentosis, foliolis ovalibus utrinquè obtusis subtus tomentosis, pedunculis bifloris longitudine petioli, leguminibus linearibus longè acuminatis tomentosis.  $\zeta \cap$  in sylvis insulæ Arowabish Guianæ. Flores magni purpureo-violacei. Vexillum ecallosum ungue cum calyce calloso-incrassato. Semina pulpâ exsiccata impressa.
4. *D.?* *SUBRACEMOSUS* (Jacq. amer. 205) caule perenni volubili foliisque glabris, foliolis ovato-lanceolatis, pedunculis racemosis 3-4-floris, leguminibus linearibus acuminatis subtorosis glabris.  $\zeta \cap$  in fruticosis Caribæarum. Flores purpureo-cœrulei. Stylus supernè spathulatus. Stigma ciliis barbatum.
5. *D. TUBEROSUS* (Lam. dict. 2. p. 296) caule fruticoso volubili, radice tuberosâ, foliolis subrotundis acuminatis, racemis pedunculatis elongatis, leguminibus rectis pendulis compressis torosis rufo-villosis.  $\zeta \cap$  in Martinicâ. Plum. ed. Burm. t. 220. Radix et semina eduntur.
6. *D. ARTICULATUS* (Lam. dict. 2. p. 296) caule fruticoso volubili rufo-villoso, foliolis anguloso-dentatis, floribus pedunculatis racemosis, leguminibus rectis linearibus torosis hirtis  $\zeta \cap$  in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 222. Racemi erecti sesquipedales. Flores purpureo-violacei. An hujus loci?
7. *D. HIRSUTUS* (Thunb. act. soc. lin. lond. 2. p. 339) caule volubili tomentoso, foliolis latè ovatis acutis utrinquè villosis, lateralibus subbilobis, racemis longissimis, leguminibus hirsutis mucrone adnato terminatis.  $\mathcal{L}$  in Japoniâ Banks ic. Kœmpf. t. 41. Radix crassa repens. Flores purpurei.
8. *D. PUBESCENS* (Linn. spec. 1021) caule volubili foliisque mollissimè hirtis, floribus in axillis 1-3 subsessilibus, leguminibus compressis lineari-lanceolatis pubescentibus erectis demùm nutantibus. (I) in Americâ calid. Glycine tomentosa  $\beta$  Willd. spec. 3. p. 1061. ex enum. 2. p. 754. Flores ochroleuci.
9. *D. PILOSUS* (Klein in Willd. spec. 3. p. 1043) caule volubili pilis raris adpressis, foliolis ovato lanceolatis supernè scabris pubescentibus, racemis 3-6-floris, leguminibus linearibus apice uncinatis ferrugineo-pilosis. — In Indiâ orient. Racemi unciales aut sesquiunciales.
10. *D. TETRASPERMUS* (Willd. spec. 3. p. 1044) caule volubili, foliolis rhom-

f. 2. Flores cœrulescentes. Legum. tereti-compressum rectum isthmis intus semina segregantibus.

### Sect. III. UNGUICULARIA.

Legumina subcylindracea apice obtusè desinente in rostrum depressum callosum subungiculatum subtus subconcavum. Foliola integra.

35. *D. unguiculatus* (Jacq. hort. vind. 1. t. 23) caule volubili foliisque glabris, pedunculis folii longitudine apice flores 2-3 subumbellatos gerentibus, leguminis rostro recurvo. — In Barbados. Semina ovata, alba aut pallida, hilo niveo. (v. s.)

36. *D. TRANQUERBARTIUS* (Jacq. hort. vind. 3. t. 70) caule volubili foliisque glabris, pedunculis folii longitudine flores 3-4 subumbellatos apice gerentibus, leguminibus rostro recto. — In Tranquebaria. Flores cœrulescentes carinâ albâ. Legumina tenuiora quam priora. Semina pallidè rubra cum hilum album subnigrescentia. (v. s.)

37. *D. MELANOPHTHALMUS*, caule subvolubili foliisque glabris, pedunculis folii longioribus flores 2-3 subumbellatos apice gerentibus, leguminis rostro recto aut subrecurvo. (I) cultus in Vasconia ubi dicitur *Habine* et in Italia *Fascolo à l'occhio nero*. *D. unguiculatus* Thunb. chl. land. 306. Semina alba circa hilum album circulo nigro notata. (v. v.)

38. *D. SÆQUIPEDALIS* (Linn. spec. 1019) caule volubili glabro, foliis bipartitis, leguminibus subcylindraceis apice mucronato-uncinatis lœvibus brevissimis ad semina torulosis. (I) in America. Jacq. hort. vind. 1. t. 67. Flores albi. (v. fr.)

39. *D. UMBELLATUS* (Thunb. act. soc. linn. lond. 2. p. 339) caule volubili foliisque villosis, pedunculis petiolo longioribus flexuosis, floribus subumbellato-racemosis, leguminibus rectis glabris. In Japonia. *D. unguiculatus* Thunb. fl. jap. 279. An hujus sect?

40. *D. BRUNELLI* (Zucc. obs. 1. n. 82) caule erecto ramosissimo foliisque glabris, foliolis lateralibus externè lobatis, pedunculis folio longioribus 4-6-floris, leguminibus erectis rostro cochleariformi. — Par. ign. Flores cœrulei carinâ albâ. Semina atro-cœrulea, hilo albo.

41. *D. SPHAEROSPERMUS*, caule erecto ramoso glabro, foliolis ovatis subacutis pedunculis elongatis apice paucifloris, leguminibus rectis, seminibus sphericis. (I) in Jamaica, ubi dicitur *Calavana* seu *Black-eye-Pea*. Sloan. hist. jam. 184. t. 117. *Phaeolus sphaerospermus* Lin. sp. 1018. Semina alba hilo nigro. Fl. ign. Legum. teretia ex P. Brown. descr., compressa ex Sloan. Planta Lamarckii homonyma videtur diversa. †

† *Species non satis notæ.*

42. *D. RETICULATUS* (Act. kew. 3. p. 33) caule volubili, foliolis ovatis rugè reticulatis villosis, racemis paucifloris. 5 in Nova-Hollandia. Cœt. ign.

43. *D. SCABER* (Rich. act. soc. h. n. Par. p. 111) sarmentis lignosis asperis foliolis ovatis coriaceis glaberrimis, spicâ multiflorâ, receptaculis florum uncinatis. 5 in Cayennâ. Cœt. ign.

44. *D. VIRGATUS* (Rich. l. c.) lignosus, foliis spicisque hirsutis (foliolis ovatis abruptè acuminatis, spicâ longissimâ virgatâ. 5 in Cayennâ. Cœt. ign. An *Mucunæ* spec?

45. *D. FUNARIUS* (Mol. chil. ed. gall. 335) caule volubili perenni, leguminibus pendulis pentaspermis, foliolis ovalibus utrinquè glabris. 5 in Chili. Cœt. ign.

46. *D. GIBBOSUS* (Thunb. fl. cap. 590) caule herbaceo volubili foliisque glabris foliolis acuminatis, lateralibus brevissimis, impari ovato basi gibbo, pedunculis folio longioribus, racemo oblongo. — Ad Cap. Bonæ-Spei, in montanis.

47. *D. DECUMBENS* (Thunb. l. c.) caule herbaceo decumbente vix pubescente,

foliolis ovatis obtusis glabris, pedunculis folii longitudine apice umbelliferis. — In collibus Cap. Bonæ-Spei. Legum. ign.

48. *D. tomentosus* (Roth nov. spec. 345) cinereo-tomentosus, caule erecto, foliolis ovato-subrotundis acuminatis, racemis axillaribus subsolitariis subspicatis multifloris, floribus distichis, vexillo pubescente. — In Indiâ orient. Legum. ign.

49. *D. frutescens* (Hamilt. in Don prod. fl. nep. 240) caule fruticoso erectiusculo, foliolis rhombéo-ovatis mucronatis glabris, racemis axillaribus compositis folio longioribus, dentibus calycinis rotundatis pedicellisque sericeis, carinâ vexillum æquante. ♀ in Napauliâ. Legum. et affin. ign. Flores ochroleuci.

CLXXVI. *VIGNA* Savi diss. 1824. p. 16.

Calyx 4-fidus nempè labium superius integrum seu ex binis ad apicem coalitis constans. Corollæ vexillum latum reflexum callis ad basin supernè convergentibus, alæ rhomboïdæ. Stamina diadelpa. Stipes ovarii vaginulatus. Legumen teres incurvum. Semina subglobosa, ecarunculata, umbilico ventrali. Cotyledones hypogææ ex Savi. — Herba volubilis Dolichoïdea. An à Dolichis fructu tereti donatis satis distincta?

1. *V. GLABRA* (Savi mem. 3. p. 8) volubilis glabra, calycis labio superiore obtuso. (I) in Americâ calid. ex Jacq., in orizetis Georgiæ ex Pursh. Dolichos luteolus Jacq. hort. vind. 1. p. 39. t. 90. Folia pinnatim 3-foliolata, foliolis ovatis acutis. Pedunculi folio longiores. Flores flavi subcapitati. Semina nigricantia hilo albido.

2. *V. VILLOSA* (Savi l. c.) volubilis villosa, calycis labio superiore acuminato. (I) in Chili. Flores aurei. Legum. 2 poll. longa. Semina nigra.

CLXXVII. *LABLAB* Adans. fam. 2. p. 325. Mœnch meth. 153. Savi diss. 1821. p. 15 et 19. — Dolichos Gærtn fruct. 2. p. 322. t. 150.

Calyx campanulato-tubulosus 4-fidus, laciniis rectis 3 infer. acutis, superiore latiore è duabus coalitis constante. Corollæ vexillum patens basi sulcato-canaliculatum 4-callosum, callis perallelis, carina angulo recto curva. Stamina diadelpa, decimo intrâ vexilli callos recepto. Ovarii stipes basi vaginulatus. Stylus compressus subtus barbatus. Stigma terminale. Legumen compresso-planum acinaciforme ad suturas tuberculoso-muricatum, intus isthmis cellulosis transversis inter semina instructum. Semina 4 aut abortu pauciora ovata subcompressa, callo fungoso lineari ex umbilico orto, in alterâ extremitate marginata. — Herbæ volubiles. Stipulæ patentes. Folia pinnato-3-foliolata, foliolis stipellatis integris. Racemi pedunculati basi folium unicum gerentes, seu si mavis folio oppositi ramulo intermedio abortivo. Pedicelli semi-verticillati. Semina nigra aut fusca, hilo et callo albo.

1. *L. VULGARIS* (Savi l. c. p. 19. f. 8. a. b. c.) leguminibus oblongo-ventricosis acinaciformibus, pericarpio faciliè detractili, seminibus ovatis subcompressis, glandulâ basilari hemisphæricâ sulcatâ. (I) in Indiâ orient. et in Ægypto insulisque Caribæis culta. Dolichos Lablab Linn. spec. 1019. Lam. dict. 2. p. 293. *L. niger* Mœnch. l. c.

*a. niger*, floribus violaceis, semine nigro. P. Alp. egypt. 74. f. 75.

*β. purpureus*, floribus purpureis, semine nigro-purpureo. Linn. spec. 1021. Smith exot. bot. t. 74. Lindl. in bot. reg. t. 830. Dolichos purpureus Jacq. fragm. 45. t. 55. Caules purpurascens. Bracteolæ calycis tubo æquales. Alæ patentes. (v. v. c.)

*γ. albiflorus*, floribus albis, seminibus pallidè ferrugineis. Dolichos Bengalensis Jacq. hort. vind. 2. t. 124. Willd. spec. 3. p. 1038. Caules pallidi. Bracteolæ calycis tubo breviores. Alæ subadpressæ. (v. v. c.)

2. *L. NANKINICUS* (Savi l. c. p. 22. f. 8. d-g.) leguminibus oblongo-ventricosius acinaciformibus, pericarpio facile detractili, seminibus ovato-turgidiusculis, glandulâ basilari hemisphæricâ sulcatâ deorsum acuminatâ. (I) in Chinâ, et culta in Ægypto et insul. Caribæis. Flores albi, legumen 2  $\frac{1}{2}$  poll. longum, 10 lin. latum. Semina lactea. Priori similis sed, ex cl. Savi, distinctus.
3. *L. LEUCOCARPUS* (Savi l. c. fig. 9. a-d.) leguminibus sublanceolatis compressis torosis, pericarpio crispo undulato difficilè detractili, semine subgloboso, glandulâ basilari hemisphæricâ obtusâ. (I) in Indiâ orient? *Dolichos Lablab* Gertn. fruct. 150). Flores albi omninò priori similes. Legumen 2  $\frac{1}{2}$ -pollices longum, 8 lin. latum. Semina nigra vel atro-rubentia.

† *Species minùs nota.*

4. *L. CULTRATUS*, leguminibus spice uncinatis. (I) ? in Japoniâ. Banks in Kœmpf. t. 25. *Dolichos cultratus* Thunb. act. soc. lin. lond. 2. p. 320. Willd. spec. 3. p. 1029. *Dolichos ensiformis* Thunb. fl. jap. 279. ex icon. Kœmpf.
5. *L. MICROCARPUS*, leguminibus abbreviatis vix latitudine duplò longioribus. (I) in maritimis littoribus ins. Moluccarum. Rumph. amb. 5. t. 141. f. 1. *Dolichos spicatus* Koen. mss. ex Roxb. cat. calc. 55. qui pro var. *L. vulgaris* habet. Flores spicati purpurei. Semina nigra. Habeo specimen sine flore, iconi Rumph. sat simile, à cl. Leschenault lectum in montibus Indiæ Nelligary dictis.
6. *L. FRANKIANS*, foliis pubescentibus, seminibus subrotandis. (I) ? in Cochinchinâ, et Moluccis? *Dolichos albus* Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 534. Rumph. amb. 5. t. 137. ex Lour. Flores et semina albi. Varietas *L. vulgaris* ex Roxb.

CLXXVIII. *PACHYRHIZUS* Rich. herb. DC. leg. mem. 1x. — *Cacara Pat. Fl. dict. sc. nat.* 5. p. 35.

Calyx urceolatus 4-lobus, lobo superiore latiore subemarginato. Petala basi connexa? vexillum subrotundum patens ecallosum basi biplicatum, plicis alarum stipites involventibus. Stamina diadelphe, vaginâ basi tumidâ latè hiantē. Ovarium basi vaginulâ è toro ortâ cinctum. Stylus imberbis recurvus apice tumidulus. Legumen compressum elongatum. Semina 7-8 reniformia. — Caules volubiles suffrutescentes. Radices tuberosæ edules. Folia pinnato-trifoliolata. Racemi axillares. Flores violaceo-cœrulei. Loureiro (fl. coch. 2. p. 537. in observ.) hujus generis formationem optimè innuit.

1. *P. ANGULATUS* (Rich! herb.) foliolis angulatis dentatis glabris, caulibus suffruticosis. (I) in ins. Moluccis et alibi in Indiâ orient. et ins. Mauritanis culta. Rumph. amb. 5. t. 132. — Pluk. alm. t. 52. f. 4. *Dolichos bulbosus* Linn. spec. 1020. Radix junior edulis, sæpiùs tuber solitarium rapiforme, interdum multiplex. (v. s. sine flor. et fruct.)
2. *P. TRILOBUS*, foliolis trilobatis pubescentibus, caulibus suffruticosis hirsutis. (I) in Chinâ et Cochinchinâ cultus. *Dolichos trilobus* Lour. fl. coch. 2. p. 535. excl. syn. Tubera rad. pauca bipedalia subteretia, post coctionem edulia. Flores purpurei in medio vexilli flavo maculati.
3. *P. MONTANUS*, foliolis ovato-rhombeis integris tomentosis, caulibus fruticosis. (I) in sylvis montanis Cochinchinæ. *Dolichos montanus* Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 536. Flores purpurei spicati. Antheræ 5 oblongæ, 5 subrotundæ. Tubera radicalia fasciculata dura.

CLXXIX. *PAROCHETUS* Hamilt. in Don prod fl. nep. 240.

Calyx 4-fidus nudus. Corolla papilionacea vexillo incumbente bilobo, carinâ obtusâ alis tectâ. Stamina diadelphe. Stylus lævis. Stigma obtusum. Legumen polyspermum. Semina subrotunda. — Herbae perennes



reptantes. Folia 3-foliolata, longè petiolata. Stipulæ membranacæ. Flores solitarii axillares longè pedunculati speciosi purpurei. — Ex descr. affinis videtur *Pachyrhizo*, nec forsàn satis distinctus.

1. *P. communis* (Ham. l. c.) foliolis truncatis dentato-serratis.  $\mathcal{L}$  In *Nar-rainhetty* *Napaulensium*.
2. *P. major* (Don l. c.) foliolis obovatis retusis crenatis.  $\mathcal{L}$  in *Napauliâ*. Præced. major et *Oxalidis* habitu.

CLXXX. *DIOCLEA* *H. B. et Kunth nov. gen. am.* (1824) 6. p. 437. non *Spreng.* (1825.)

Calyx semi-4-fidus basi bracteolatus, laciniis acuminatis, 2 laterali-bus angustioribus. Corollæ vexillum obovato-oblongum ecallosum re-flexum. Stamina diadelpa, decimo interdum subadhærente. Stigma subclavatum. Discus suburceolatus. Legumen lineare compressum po-lypermum utrinque versùs suturam seminiferam margine membra-naceo instructum. Semina hilo lineari. — Frutices volubiles. Folia pinnatim 3-foliolata, foliolis stipellatis. Flores rubri. Pedicelli axil-lares elongati.

1. *D. JACQUINIANA*, foliolis ovatis acutis, caulibus, leguminibusque glabris.  $\mathcal{L}$  in *Martilicæ* sylvis et fruticetis. *Dolichos ruber* Jacq. amer. p. 204, t. 123.
2. *D. SERICEA* (H. B. et Kunth l. c. t. 576) foliolis ellipticis basi cordatis apice acutis suprâ pubescentibus subtùs argenteo-sericeis, leguminibus lu-tescenti-sericeis.  $\mathcal{L}$  in regno *Novo-Granatensi* prope *Hondam*.
3. *D. APURENSIS* (H. B. et Kunth l. c.) foliolis elliptico-oblongis basi rotun-datis subacuminato-mucronatis glabris, nervo venisque subtùs strigulosis, leguminibus pilosiusculis.  $\mathcal{L}$  in ripâ fluminis *Orinoci* ad confluentem *Apurem*. Flor. ign.
4. *D?* *MOLLIS*, foliolis ovato-rhombéis acuminatis ramisque pube mollissimâ minimâ subvillosis, pedunculis petiolo brevioribus 3-6-floris.  $\mathcal{L}$  Patria ign. *Dolichos mollis* Jacq. fragm. 6o. t. 88. A *Dolicho* differt calyce 4-fido, à *Vignâ* vexillo ecalloso. Flores pallidè flavi. Legum. ign.

CLXXXI. *PSOPHOCARPUS* *Neck. elem. n.* 1362. — *Botor Adans. fam. p.* 326 *excl. Plum. syn. Pet. Th. Dict. sc. nat.* 5 p. 241.

Calyx urceolatus inæqualiter bilabiatus. Corollæ vexillum subrotun-dum reflexum basi callos 2 cylindricos gerens, alæ stipitatae, stipite in marginibus vexilli recepto, carina oblonga biceps. Stamina dia-delpa (9 et 1). Legumen oblongum, alis 4 longitudinaliter appendi-culatum, 7-8-spermum. Semina subrotunda. — Herbæ. Radices tubero-sæ. Folia pinnato-trifoliolata. Racemi axillares gemini. Flores cœrules-centes.

1. *P. TETRAGONOLOBUS*. (I) in ins. *Mauritianis* cultus sub nomine *Pois carré*. — *Rumph. amb.* 5. t. 133. *Dolichos tetragonolobus* Linn. spec. 1021. Alter minor forsàn diversus reperitur in *Madagascar* secùs rivos ex *Pet. Th.* l. c.

CLXXXII. *CANAVALIA* *DC. leg. mem.* 1X. — *Canavali Adans. fam.* 2. p. 326, — *Malochia Savi. diss.* 1824. p. 15 et 1825. p. 1. — *Dolichos spec. Linn.*

Calyx tubulosus bilabiatus, lab. infer. dentibus 3 acutis parvis, sup. lobis 2 amplis rotundatis. Corollæ vexillum amplum bicallosum, callis parallelis; alæ stipitatae oblongæ auriculatae; carina dipetala. Stamina monadelpa aut decimo sudadhærente. Legumen compressum tricarina-



tem nempe infra et juxta suturam superiorum nervo protuberante suturam parallelo utrinque instructum, mucrone inflexo terminatum, membranâ cellulosis inter semina donatum. Semina ovali-oblonga, hilo lineari. — Herbes aut suffrutices, ramis volubilibus, foliis pinnato-trifoliolatis. Racemi axillares multiflori pedicellis ternis. Flores ampli purpurascens.

1. *C. obtusifolia*, foliolis ovatis obtusis, leguminibus latitudine duplò longioribus rectis. 5 in Malabariâ. — Rheed. mal. 8. t. 43. Pluk. alm. t. 51. f. 2. Dolichos obtusifolius Lam. dict. 2. p. 295. Dol. rotundifolius Vahl. symb. 2. p. 81. (v. fruct. sic.)

*β. emarginatus*, foliolis ovatis emarginatis. Dolichos emarginatus Jacq. hort. schomb. 2. t. 221.

2. *C. miniata*, foliolis ovato-suborbiculatis utrinque rotundatis reticulato-venosis coriaceis petiolisque glabris, pedunculis longissimis plurifloris, leguminibus subtrispermis breviter stipitatis 2? in maritimis arenosis ins. Cuba prope Batabanq et in insulâ Cayo Flamingo. Dolichos miniatus H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 441.

3. *C. gladiata*, foliolis ovatis acutis, leguminibus latitudine quintuplò longioribus apice rectis, racemis folio longioribus, vexillis oblongis. 5 in Indiâ orient. Jacq. ic. rar. t. 560. Malocchia gladiata Savi. mem. 1825. p. 4. Natta-mame Banks ic. Kœmpf. t. 39. — Flores albi cum rubore suffuso penduli. Legum. ferè pedale semina rufa.

*β. macharoides*, racemis folii longitudine, leguminibus latitudine triplò longioribus, apice incurvo adscendentibus, floribus erectis. in Indiâ orient. Lobus macharoides. Rumph. am. 5. t. 135. f. 1. Rheed. mal. 8. t. 45. An species propria?

4. *C. ensiformis*, foliolis ovatis acutis, leguminibus latitudine quintuplò et ultra longioribus. 1? in Malabariâ et in arenosis ins. Caribæarum. Rheed. mal. 8. t. 44. Sloan. jam hist. 1. t. 114. f. 1. 2. 3. Dolichos ensiformis Linn. spec. 1022. Lam. dict. 2. p. 295. Dolichos ensiformis Jacq. coll. 1. p. 114. ic. rar. t. 559. Malocchia ensiformis Savi mem. 1825. p. 1. Flores purpurascens. Semina alba hilo lateritio cincto. (v. s. sine fl.)

*β. albida*, floribus seminibus quæ albidis. Mucuna albida fl. mex. ic. ined.

5. *C. rutilans*, foliolis ovali-oblongis obtusis, leguminibus rectis latitudine quadruplò longioribus. in Mexico. Mucuna rutilans fl. mexic. ined. Flores seminaque rubro-punicei. Forsan à *C. obtusifoliâ* vix diversa. †

6. *C. incurva*, foliolis oblongis acutis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus ensiformibus incurvatis acuminatis. in Japoniâ circa Nagasaki. Dolichos incurvus Thunb. fl. jap. 280. Herbacea glabra. Legum. spithameum. An à *C. gladiatâ* certè distincta?

7. *C. lineata*, foliolis ovatis obtusis cum acumine lineatis, floribus racemosis, leguminibus oblongis acutis dorso rectis anteriùs rotundatis. in Japoniâ circa Nagasaki et in littore Kosido. Dolichos lineatus Thunb. fl. jap. 280. Legum. bipollicare.

8. *C. rosea*, caule repente adscendente, foliolis subrotundis nitidis, racemis folio longioribus, leguminibus oblongis breviter acuminatis 5? in arenosis maritimis Jamaicæ. Dolichos roseus Swartz fl. ind. occ. 3 p. 1243. Corollæ sanguineo-cærulescentes subcoriaceæ.

CLXXXIII. MUCUNA Adans. fam. 2. p. 325. Juss. ann. mus. 11. p. 76. — Hornera Neck. — Stizolobium Pers. ench. n. 1704. — Negretia Ruiz et Pav. prod. t. 21. — Citta Lour. — Labradia Swed. mat. med. — Carpopogon Roxb. cat. calc. — Macroceratides Radd?

Calyx campanulatus bilabiatus, labio inf. trifido laciniis acutis mediâ productiore, labio super. latiore integro obtuso. Corollæ

vexillum adsurgens alis carinâque brevius, alæ oblongæ carinæ longitud., carina oblonga recta acuta. Stamina diadelphe, antheris 5 oblongo-linearibus, 5 ovatis hirsutis. Legumen oblongum torosum bivalve septis cellulosis. Semina subrotunda hilo lineari circulariter cincta. — Herbæ aut Frutices longè scandentes. Folia pinnato-trifoliolata. Racemi axillares fructiferi sæpius penduli. Legumina sæpius hispida pilis innumeris fragilissimis cutem faciliè penetrantibus et ideo urentia.

Sect. I. ZOOPHTHALMUM *P. Browne jam.*

Legumina sulcis transversis lamellosis.

1. *M. URENS*, floribus racemosis, leguminibus urentibus sulcis transversim lamellosis, foliolis subtus tomentoso-mitidis. 5 in ins. Caribæis et Americâ merid. *Mucuna* Marg. bras. 19. Plum. pl. amer. t. 107. Pluk. t. 213. f. 2. *Dolichos urens* Linn. spec. 1020. Jacq. amer. 202. t. 182. f. 84. *Stizolobium urens* Pers. ench. 2. p. 299. Flores albi aut flavidi, magni. (v. s. fl. et fr.)
2. *M. MOLLIS*, racemis capitato-globosis, bracteis ovatis acutiusculis, leguminibus densissimè sericeo-tomentosis oblongo-acinaciformibus 6-locularibus, foliolis ovatis acuminatis suprâ tomentoso-hirtis, subtus mollissimè sericeo-tomentosis et fusciscentibus. 5? in temperatis Novæ-Granatæ ad montem Quindiu. *Negretia mollis* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 444.

Sect. II. STIZOLOBIUM *P. Browne jam.*

Legumina transversis lamellis destituta.

3. *M. ALTISSIMA*, floribus racemosis, leguminibus urentibus, foliolis utrinquè glabris. in Martinicæ sylvis montosis et ad ripas torrentum. *Dolichos altissimus* Jacq. amer. 203. t. 182. f. 85. excl. Rheed. syn. Flores vexillo cœruleo-violaceo carinâ subflavescente. Semina hilo cincta.
4. *M. PRURIENS*, floribus racemosis, leguminibus urentibus valvulis subcarinatis, foliolis subtus hirsutis acuminatis, medio rhomboideo, lateralibus extus dilatatis. in Malabariâ ex Rheed. mal. 8. t. 85, in ins. Molluccanis ex Rumph. amb. 5. t. 142, ins. in Caribæis ex *P. Browne jam.* 290. t. 31. f. 4. *Dolichos pruriens* Linn. spec. 1020. Lam. dict. 2. p. 290. *Stizolobium pruriens*. Pers. *Carpopogon pruriens* Roxb. Flores violacei. An planta Americana eadem certè ac Indica? (v. s. sine fl.)
5. *M. GIGANTEA*, floribus umbellatis, leguminibus urentibus 3-4-spermis, foliolis glabris acuminatis, lateralibus extus dilatatis medio ovato 5 in Malabariâ (Rheed.) et ad Chittagong (Roxb). — Rheed. mal. 8. t. 36. *Carpopogon giganteum* Roxb. cat. calc. 54. *Dolichos giganteus* Willd. spec. 3. p. 1041. Flores pallidè virescentes.  
*β. nigricans*, corollâ albâ maculis nigris notatâ. 5 in Cochinchinâ inter sepes. *Citta nigricans* Lour. coch. 557. Rumph. amb. 5. t. 6. ex Lour., sed flores (ex Rumphio) albo-virentes et potiùs ad var. *α* referenda.
6. *M. INFLEXA*, floribus umbellatis, pedicellis inflexis, leguminibus urentissimis, seminibus globosis, foliolis lateralibus cordatis. 5 in Andiam sylvis. *Negretia inflexa* Ruiz et Pav. syst. 176. Pedunculi penduli 2-4-ulnares.
7. *M. ELLIPTICA*, floribus umbellatis, leguminibus urentissimis 2-spermis, seminibus utrinquè convexis, foliolis lateralibus ovatis. 5 in Peruvicæ montibus. *Negretia elliptica* Ruiz. et Pav. syst. 176.
8. *M. MITIS*, racemis longissimis, leguminibus inermibus, seminibus compressiusculis, foliolis obliquè ovatis. 5 in Peruvicæ nemoribus. *Negretia mitis* Ruiz et Pav. syst. 177.
9. *M. COMOSA*, racemis densifloris erectis, leguminibus oblongis inermibus?

seminibus compressis hilo cinctis, foliolis ellipticis mucronatis glabris. 5 in nemorosis Guianæ prope Essequibo. Dolichos comosus Mey. prim. esseq. 241. Cor. alba apice purpurea.

10. *M. PLATYCARPA*, . . . . leguminibus compressis, seminibus planis, foliolis cordato-ovatis, intermedio oblongo-lineari acuto. 5 in Peruviae nemoribus. *Negretia platycarpa* Ruiz et Pav. l. c.

11. *M?* *MACROCRATIDES*, floribus spicatis, leguminibus compresso-torulosis dorso pilosis bimarginatis, seminibus reniformibus, foliolis ovatis superne glabris inferne villosis. 5 in Brasiliâ ad montes Mandiocanos prope Rio-Janeiro. *Macroceratides pseudo-Stizolobium* Radd. mem. add. bras. 13. f. 5. Flores subparvi violacei. Pedunculi et calyces nigri. Semina nigra hilo, latere cavo excepto, cincta.

12. *M. MUTISIANA*, racemis pedunculatis subcapitatis, bracteis ovatis apice rotundatis fuligineo-tomentosis, foliolis glabriusculis membranaceis elliptico-oblongis acuminatis, lateralibus valdè inæquilateris. 5 prope Santa-Fé de Bogota. *Negretia Mutisiana* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 442. Leg. ign.

†. *Species indicatæ nec descriptæ.*

13. *M. MONOSPERMA*. — In Ind. orient. *Carpopogon monospermum* Roxb. cat. calc. 54.

14. *M. ATRO-PURPUREA*. — In Travancore Ind. orient. *Carp. atro-purpureum* Roxb. l. c.

15. *M. NIVEA*. — In Bengalo. *Carp. niveum* Roxb. l. c.

16. *M. IMBRICATA*. — In Silhet Ind. orient. *Carp. imbricatum* Roxb. l. c.

17. *M. BRACTEATA*. — Ad Chittagong Ind. orient. *Carp. bracteatum* Roxb. l. c.

*N. B.* Duas insuper species innominatas indicant in Peruviâ cl. Ruiz et Pavon.

CLXXXIV. *CAJANUS* DC. cat. hort. monsp. 85. n. 43. H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 395. — *Cajan* Adans. fam. 2. p. 326. *Pet.-Th. dict. scienc. nat.* 6. p. 166.

Calyx campanulatus 5-fidus, laciniis subulatis apice recurvis, 2 super. longè coadunatis. Corollæ vexillum amplum basi bicallosum, carina obtusa recta. Stamina diadelphæ (9 et 1). Legumen oblongum compressum, obliquis strangulationibus torulosum, bivalve. Semina plurima subsphærica isthmis membranaceis distincta. — Frutices subvelutini. Folia pinnatb-trifoliolata, foliolis stipellatis. Racemi axillares, pedicellis geminis ex unicâ bracteâ. Flores flavi. Cotyledones per germinationem conferruminatæ.

1. *C. BICOLOR* (DC. l. c.) vexillo extûs discolore, leguminibus 4-5-spermis maculatis, stipellis foliolorum lateralium petiolulo subæqualibus. 3 in Indiâ orient. *Cytisus Cajan* var. B. Lam. dict. 2. p. 249. *Cytisus pseudo-cajan.* Jacq. hort. vind. 2. t. 119. — Rheed. mal. 6. t. 13. Flores flavi vexillo extûs purpureo. (v. v.)

2. *C. FLAVUS* (DC. l. c.) vexillo extûs concolore, leguminibus 2-3-spermis calycibusque immaculatis, stipellis foliolorum lateralium petiolulo dimidio brevioribus. 3 in Indiâ orient. et nunc in Americâ calid. cultus. *Cytisus Cajan* Linn. spec. 1041 Jacq. obs. 1. t. 1. — Plum. ed. Burm. t. 114. f. 2. (v. v.)

CLXXXV. *LUPINUS* Tourn. inst. 392. t. 213. Linn. gen. n. 1176. *Gærtn. fruct.* 2. t. 150.

Calyx profundè bilabiatus. Corolla papilionacea, vexillo lateribus relexis, carinâ acuminatâ. Stamina monadelphæ, vaginâ integrâ, antheris parvis subrotundioribus præcocioribus, 5 oblongis senioribus. Stylus liformis. Stigma terminale subrotundum barbatum. Legumen coria-

ceum oblongum compressum obliquè torulosum. Cotyledones crassæ per germin. in folia conversæ. — Herbæ aut suffrutices. Stipulæ petiolo adnatæ. Folia sæpiùs foliolis 5-9 digitatis constantia, rariùs simplicia. Foliola antè explic. aut per somnum complicata. Pedunculi oppositifolii terminales. Flores racemoso-spicati alterni aut verticillati pedicellati aut sessiles. Bractea sub pedicellis. Bracteolæ 2 lateraliter calyci adnatæ caducæ aut nullæ.

§. 1. *Foliis digitatis.*

\* *Herbæ annuæ.*

1. **L. ALBUS** (Linn. spec. 1015) floribus alternis pedicellatis ebracteolatis, calycis labio superiore integro, infer. tridentato, foliolis obovato-oblongis subtùs villosis. (I) in Oriente et cultus in Europâ austral. Blackw. herb. t. 282. Clus. hist. 2. p. 228. f. 1. L. sativus Gater. montaub. 126. Flores albi. (v. v.)  
ℓ. carinâ apice violaceâ. — L. albus Ægyptiacus Moench meth. 152. (v. v.)
2. **L. TERMIS** (Forsk. descr. 131) floribus alternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore integro, infer. subtridentato, foliolis obovato-oblongis subtùs villosis. (I) in Ægypto. L. prolifer Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 622. Flores albi vexillo apice cœrulescente. Similis L. albo et vario. (v. s.)
3. **L. VARIUS** (Linn. spec. 1015) floribus semiverticillatis aut subalternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore bidentato, inferiore vix tridentato, foliolis oblongis subtùs villosis. (I) in Hispaniâ et Galliâ australi. L. semiverticillatus Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 623 \* L. sylvestris α Lam. fl. fr. Flores majusculi cœrulei et purpurascens. (v. s.)
4. **L. HIRSUTUS** (Linn. spec. 1015) floribus alternis bracteolatis, calycis labio superiore bipartito inferiore trifido, foliolis oblongis utrinquè hirsutis, leguminibus hirsutissimis. (I) in Hispaniâ, Galliâ australi, Corsicâ, Archipelago, Ægypto etc. J. Bauh. hist. 2. p. 289. icon. L. digitatus Forsk. descr. 131. ex Delil. Flores minores quam prioris, cœrulei, infer. interdum axillares. Herba vix palmaris. (v. v.)
5. **L. BRACTEOLARIS** (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 622.) floribus alternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bipartito, inferiore 3-fido, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis obovato-oblongis utrinquè villosis. (I) in Monte-Video. Affinis L. hirsuto ex Desr., L. rupestri ex Kunth. (v. s. in herb. Balbis.)
6. **L. PILOSUS** (Linn. spec. 1015) floribus verticillatis pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bipartito, infer. integro, foliolis oblongis utrinquè villosis, caulibus calycibusque piloso-hirsutis. (I) in Europâ australi. Flores majusculi purpurascens.
7. **L. ANGUSTIFOLIUS** (Linn. spec. 1016) floribus alternis breviter pedicellatis ebracteolatis, calycis labio superiore bifido, inferiore integro, foliolis linearibus adpressè pubescentibus, leguminibus villosis 6-spermis. (I) inter segetes Hispaniæ, Galliæ australis, Italiæ, Corsicæ, Siciliæ etc. J. Bauh. hist. 2. p. 291. icon. excl. descr. L. varius Savi! fl. pis. 2. p. 178. Flores cœrulei. (v. v.)
8. **L. LINIFOLIUS** (Roth abhand. 14. t. 5) floribus alternis..... bracteolatis, calycis labio superiore bifido, inferiore subtrifido, foliolis linearibus canaliculatis. (I) Patria ign. Flores minores quàm in priore. Willd. spec. 3. p. 1025.
9. **L. LINEARIS** (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 625) floribus alternis breviter pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bifido, infer. tridentato, foliolis linearibus angustissimis. — In Monte-Video. Flores cœrulei parvi vexillo extùs flavescente. Caules herbacei videntur, sed forsàn perennes.
10. **L. LUTEUS** (Linn. spec. 1015) floribus verticillatis sessilibus bracteolatis, calycis labio superiore bipartito, inferiore tridentato, foliolis oblongis, infimis obovatis. (I) in Hispaniâ, Galliâ australiori, Siciliâ. — J. Bauh. hist. 2.

p. 290. icon. *L. odoratus* hortul. Flores latei odorati. Bractes erectæ ovatz. (v. s.)

11. *L. MICROCARPUS* (Sims bot. mag. t. 2413) floribus verticillatis sessilibus bracteolatis, calycis labio superiore brevissimo emarginato, superiore 3-dentato, bracteis reflexis, foliolis oblongo-linearibus, leguminibus rhombis 2-spermis hirsutis. (I) in Chili. Flores spice cœruleo-purpureo. Carina intus basi ciliata. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

12. *L. FUSILLUS* (Pursh fl. bor. am. 2. p. 468) floribus alternis..... ebracteatis, calycis labio superiore bipartito, infer. integro, foliolis lineari-ellipticis supra glabris subtus caulibus petiolisque hirsutis, leguminibus 2-spermis hirsutissimis. (I) in planitiis argillis inter. flum. Missouri et White river. Nutt. gen. am. 2. p. 93. Flores late cœrulei.

\*\* *Herbæ perennes.*

13. *L. MEXICANUS* (Cerv. in Lag. nov. spec. 22. n. 288) herbaceus, floribus alternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore emarginato, inferiore obscure tridentato, foliolis oblongo-linearibus subtus pilosis. — in Mexicano imperio. bot. reg. t. 457. Flores cœrulei magnit. *L. perennis* a quem accedere videtur.

14. *L. PERENNIS* (Linn. spec. 1015) herbaceus, floribus alternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. subemarginato, infer. integro, foliolis oblongis mucronatis subtus subvillosis, radice repente. (I) in arenosis et collibus à Canadâ ad Floridam. Mill. icon. t. 170. f. 1. Lam. ill. t. 616. f. 1. Curt. bot. mag. t. 202. Flores pallide cœruleo-purpureascentes. (v. s.)

15. *L. NOOTKATENSIS* (Sims bot. mag. t. 2131 et 2136) herbaceus, floribus subverticillatis pedicellatis ebracteolatis, calycis labio utroque integro, foliolis obovato-oblongis hirsutis. (I) in America bor. ora occid. ad Nootka et Unalashka. Pursh fl. bor. am. 2. p. 462. Flores cœrulei flavo et viridi interfloribus mixti.

16. *L. AMICUS* (Pursh fl. bor. am. 2. p. 468) herbaceus, floribus subverticillatis..... ebracteolatis, calycis labio super. inciso, infer. integro, foliolis lanceolatis acutis utrinque sericeis, caulibus sericeo-tomentosis. (I) ad ripas flum. Kooskoosky in Americâ bor. Flores pallide purpurei aut rosei.

17. *L. ARGENTUS* (Pursh l. c.) herbaceus, floribus alternis..... ebracteolatis, calycis labio superiore obtuso, inferiore integro, foliolis lineari-lanceolatis acutis supra glabris subtus argenteo-sericeis. (I) Hab. cum priore. Flores parvi albi (*cream-coloured* Pursh.)

18. *L. ARGYREUS*, herbaceus? floribus verticillatis pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. subintegro, infer. subtridentato, foliolis oblongis utrinque sericeo-hirsutis, leguminibus hirsutissimis 2-3-spermis. — Patr. 1815 Habui spec. in horto Teneriffæ lectum à cl. Courant. Flores cœrulei. (I) caulis annuus aut perennis? (v. s.)

19. *L. ELEGANS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 477) herbaceus erectus molliter pilosus, racemis elongatis pedunculatis, floribus subverticillatis, calycis sericeo-pilosi labio infer. acuto integro, foliolis lanceolatis acutis subtus adpresso-pilosis, stipulis setaceis. (I) ? in Mexico inter Real de Moral et Totolnico-el-grande. Flores violacei? Legumina hirsuta 3-6-sperma.

20. *L. MONTANUS* (H. B. et Kunth l. c.) herbaceus, racemis elongatis pedunculatis, floribus subverticillatis, calycis molliter pilosi labio infer. acuminato integro, foliolis 12-13 lanceolato-linearibus acutis subtus adpresso-pilosis. (I) ? in montosis Novæ-Hispaniæ ad Nevado de Toluca. Flores violacei? Legumina hirsuta sub-8-sperma.

21. *L. NUBIGENUS* (Kunth mim. p. 174. t. 50) herbaceus nanus, racemo subsessili, floribus breviter pedicellatis densissime spicatis ebracteolatis, calycis labio super. bipartito, infer. integro, bracteis corollâ longioribus, foliolis oblongis acutis utrinque hirsutis, caule humillimo. (I) in Andibus Quitensium ad mont. Antisana. Flores cœrulei.

22. *L. ALOPECUROIDES* (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 626) herbaceus caulescens fuscescenti-lanuginosus, racemo sessili, floribus densissimè spicatis bracteolatis, calycis labio super. bipartito, infer. integro, bracteis corollâ longioribus, foliolis ovali-lanceolatis. ♀? in Andibus Quitensium. Flores violacei.

\*\*\* *Caulibus suffrutescentibus.*

23. *L. ARBOREUS* (Sims bot. mag. t. 682) fruticosus, floribus subverticillatis pedicellatis ebracteolatis, calycis labio utroque integro, carinâ intus ciliatâ, foliolis lanceolato-linearibus acutis subtus pubescentibus. ♂ Patria ign. Sub dio vidi florentem juxta muros villæ Banksianæ *Spring-grove* dictæ, floribus flavis innumeris superbientem. (v. v.)
24. *L. MULTIFLORUS* (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 624) suffruticosus, floribus alternis subsessilibus bracteolatis, calycis labio super. bifido, infer. tridentato, foliolis lanceolatis sericeo-villosis. ♂? in Monte-Video. Flores azurei vexillo et carinâ extus flavescentibus. Spica longissima.
25. *L. RUPESTRIS* (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 474) suffruticosus ramosus procumbens vel adscendens, floribus subverticillatis, calycis sericeo-pilosi labio super. bifido, infer. tridentato, foliolis lanceolatis acutis subtus sericeo-pilosis. ♀ ♂ in monte ignivomo Rucu-Pichincha propè Quito. Corolla violacea. Racemi pedunculati. Legumina adpresso-pilosa.
26. *L. MICROPHYLLUS* (Desrouss. l. c.) suffruticosus procumbens ramosissimus, floribus spicato-capitatis ebracteolatis, calycis labio superiore bipartito, inferiore integro, foliolis linearibus subtus sericeo-villosis ♂ in Peruvîâ ad montem Antisana. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6 p. 473. Flores cœrulescentes. Legumina ovalia acuminata 6-8 lin. longa.
27. *L. SMITHIANUS* (Kunth mim. p. 177. t. 51) suffruticosus ramosissimus sericeo-hirsutus, floribus subverticillatis brevissimè pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bifido, inferiore integro, foliolis lanceolato-linearibus obtusis subvillosis. ♂ in monte Rucu-Pichincha et in frigidis Parami de Purace prope Popayan. Caulis ramosissimus. Foliola 3 lin. longa Legumina oblonga 3-4-sperma sericeo-hirsuta ferè pollicaria. Flores cœrulei.
28. *L. PANICULATUS* (Desrouss. l. c.) suffruticosus? erectus, floribus subalternis pedicellatis bracteolatis, calycis sericeo-hirsuti labio superiore bifido, inferiore integro, foliolis lanceolatis suprâ glabris subtus subvillosis. ♂ ♀ in Peruvîâ et propè Santa Fè de Bogota. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 476. Flores cœrulescentes ex Desrouss., violacei ex Kunth, laxè spicati. Stipulæ subulatæ. Racemi pedunculati.
29. *L. SARMENTOSUS* (Desrouss. l. c.) fruticosus scandens, floribus verticillatis brevissimè pedicellatis ebracteolatis, calycis labio super. bifido, inferiore integro, foliolis lanceolatis suprâ glabris subtus subvillosis. ♂ in Peruvîâ ad montem Antisana regni Quitensis. *L. gracilis* Kunth mim. 182. t. 52. ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 472. Flores cœrulei. Spicæ breves ovales longæ pedunculatæ. Legumina 8-10 lin. longa.
30. *L. BIMACULATUS* (Lam. Dict. 3. p. 626) fruticosus sarmentosus incanus, floribus semiverticillatis ternis pedicellatis bracteolatis, vexillo basi bicalloso. ♂ in Peruvîâ. Flores paulò minores quàm *L. varii*, cœruleo-violacei, vexillo basi maculis 2 flavis notato †.
31. *L. TOMENTOSUS*, fruticosus totus sericeo-tomentosus, floribus verticillatis pedicellatis bracteolatis, calycis labio utroque subintegro, foliolis oblongis acutis, ovario hirsutissimo. ♂ in Peruvîâ. Flores ampli, ex sicco cœruleo-violacei, superiores alterni. Bracteolæ caducissimæ. Bracteæ in alabastro flores superantes, acuminatæ. (v. s. comm. à ol. Lagasca.)
32. *L?* *AFRICANUS* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 522) caule fruticoso diffuso, pedunculis multifloris terminalibus, foliolis 3 lanceolatis. ♂ in oriâ orient. Africæ. Flores flavi. An alieni generis? †.

§. 2. *Folius integra.*

33. *L. villosus* (Willd. spec. 3. p. 1029) herbaceus decumbens lanuginoso-villosus, foliis simplicibus oblongo-lanceolatis, stipulis filiformibus, floribus semiverticillatis alternisve breviter pedicellatis bracteolatis, calycis labio super. bidentato, infer. integro, leguminibus hirsutissimis. ② in arenosis pinetis Carolinæ meridionalis, Floridæ et Georgiæ. Pursh. fl. bor. am. 2. t. 21. Nutt. gen. amer. 2. p. 93. *L. pilosus* Walt. cat. 180. *L. integrifolius* Desrous. in Lam. dict. 3. p. 627 non Linn. Flores rubicundi. (v. s.)
34. *L. nervosus* (Nutt. gen. am. 2. p. 93) herbaceus diffuso-decumbens dense sericeo-villosus, foliolis simplicibus oblongo-obovatis infernè alternatis, stipulis petioloque brevibus nudis. ② circa Wilmington et alibi in utriusque Carolinæ quercetis. Flores et fruct. ign.
35. *C. irrazaripolus* (Linn. amoen. 6. afr. 43) herbaceus villosus, foliis simplicibus oblongis petiolatis acutis, floribus alternè pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore bifido, inferiore integro. ① ad Cap. Bonæ-Spei. Flores corallæi.
36. *L. Cochinchinensis* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 521) herbaceus erectus, foliis simplicibus emarginatis glabris, floribus spicatis bracteolatis, calycis labio super. bifido, infer. tridentato, leguminibus glabris polyspermis. — In Cochinchinâ et Bengalo. Flores lutei.

CLXXXVI. CYLISTA. *Ait hort. kew. 3. p. 512.*

Calyx corollâ major, 4-fidus, laciniâ superiore emarginatâ aut bifidâ, infer. majore interdum maximâ. Corolla papilionacea persistens. Carina biceps. Stamina diadelphea (9 et 1). Legumen subdispermum. Semina (*C. pycnostachia*) ovato-globosa nitida, hilo parvo ovali, cotyledonibus crassis, radiculâ incurvâ minimâ. — Suffrutices scandentes. Folia 1-juga cum impari, foliolis rhombeis ovatisve acutis stipellatis. Racemi axillares simplices. Bractee amplæ caducae.

1. *C. SCARIOSA* (Ait. l. c. Roxb. fl. cor. 1. t. 92) calycis amplissimi scariosi laciniâ superiore emarginatâ, infimâ maximâ, leguminibus 1-locularibus 1-spermis, bracteis lanceolatis acuminatis. ③ ④ in Indiâ orient. ad montes Circars. Flores pallidi, flavo aut rubro mixti. Stylus in meo specim. basi inflexus, tenuis, dein in cylindrum crassius dilatatum. An casu? (v. s.)
2. *C. TOMENTOSA* (Roxb. fl. cor. t. 221) calycis villosi laciniis cuneatis, supremâ bifidâ, inferiore lateralibus æquali, leguminibus transversè in loculos 2 monospermos substrangulatis, bracteis latè ovatis mucronato-acuminatis. ③ ④ in Mysorensi agro. Flores lutei. Semina sphaerica, cœruleo-violacea, polita, infimo sæpè abortivo. (v. s.)
3. *C? ALBIFLORA* (Sims bot. mag. t. 1859) calycis semi-5-fidi laciniis subqualibus corollâ brevioribus, bracteis ovatis acuminatis. ③ in ins. Mauritiis spontanea aut culta. Tota ferrugineo-pubescent. An potius *Rhynchosia* spec?
4. *C. VILLOSA* (Ait. l. c. ed. 2. v. 4. p. 300) calycibus membranaceis, laciniâ supremâ bifidâ. ③ ad Cap. Bonæ-Spei. Dolichos hirtus. Andr. bot. rep. t. 446.
5. *C? PYCNOSTACHYA*, calycis labio alio bipartito, altero obtusè tridentato. ⑤ in Sierrâ Leonâ. Smeathman. Folia ignota. Pedicelli gemini densè racemosi. Cal. et legum. persistentia pube brevi velutina. Petala et stamina persistentia. Corolla forsan resupinata, calycis ideò labio tridentato sæpiùs sub vexillo sito. An genus proprium? (v. s.)

CLXXXVII. ERYTHRINA Linn. gen. n. 855. Lam. ill. t. 608. — Corallodendron Tourn. inst. t. 446. — Mouricou Adans.

Calyx tubulosus ore truncato subdentato aut spathaceus. Corollæ



vexillum longissimum oblongum, alæ et carina dipetala vexillo multò breviores. Stamina diadelphea recta, decimo nunc cæteris subcoalito, nunc libero alis multò brevioribus aut rariùs deficiente. Legumen longum torulosum bivalve polyspermum. Semina ovata, hilo laterali. — Arbusculæ aut frutices, rariùs herbæ. Stipulæ parvæ à petiolo distinctæ. Folia petiolata 1-juga cum impari, foliolis loco stipellarum glandulis basì stipatis. Caules et petioli interdum aculeati. Racemi elongati, pedicellis sæpè ternatim approximatis. Flores rubro-coccinei. Semina sæpiùs rubro et nigro mixta, nitida.

§. 1. *Acaules, racemis floriferis ramisque foliaceis annuis è collo seu trunco subterraneo ortis.*

1. *E. HERBACEA* (Linn. spec. 992) ramis herbaceis annuis foliisque inermibus glabris, foliolis rhombeis, racemis elongatis, floribus distantibus ternis, calyce truncato, vexillo lanceolato. 2℥ in Carolinæ, Floridæ et Mississipi arvis et sylvis arenosis. Trew. ehr. t. 58. bot. mag. t. 877. bot. cab. t. 851. Racemi cum foliis cœtanei, interdum 1-2-folii. Corollæ coccineo-rubræ. Stam. decimum liberum breve (v. v.)
2. *E. RESUPINATA* (Roxb. cor. 8. t. 220) ramis herbaceis annuis petiolisque subaculeatis, foliolis latè ovatis, racemis confertis abbreviatis, calycibus bilabiatibus, vexillo ovali-oblongo. 2℥ in Indiâ orient. Vexillum luridè coccineum. Racemi 2-3 poll. longi, antè folia orti.

§. 2. *Caulescentes, caulibus nempè sæpiùs fruticosis arboreisque folia et racemos gerentibus.*

3. *E. CARNEA* (Ait. hort. kew. 3. p. 8) caule arboreo subaculeato, petiolis inermibus, foliolis latè ovato-rhombeis acutis glabris, vexillo lineari-clongato, calyce campanulato truncato. 5 in Verâ-Cruce et ad Sanctam-Martham Trew. ehret. 2. t. 8. *E. americana* Mill. dict. n. 2. Flores carnei 2 ½ poll. longi (v. s.)  
 β. Foliis subtùs puberulis. bot. reg. t. 389. (v. s. in herb. Balb.)
4. *E. CORALLONENDRON* (Linn. spec. 992. excl. var. β.) caule arboreo aculeato, petiolis inermibus, foliolis latè ovato-rhombeis acutis glabris, calyce truncato 5-dentato, vexillo oblongo, stamine decimo libero aliis subæquali. 5 in ins. Caribæis. Comm. hort. amst. 1. t. 108. *E. spinosa* Mill. dict. n. 1. Flores intensè coccinei bipollicares. (v. v.)
5. *E. KNEANDRA* (DC. cat. h. monsp. 109) caule arboreo petiolisque aculeatis, foliolis rhombeis subtùs pubescentibus, calyce truncato, vexillo lineari-oblongo, staminibus 9 coalitis, decimo nullo. 5 Patr. ign. Flores intensè coccineo-rutilantes. Folia ad finem antheseos nascentia. — *E. velutina* Jacq. hort. schœnb. 4. t. 466. (quæ diversa ab *E. velutinâ* Willd.) ab hac non differre videtur, sed calyx obtusè subdentatus. (v. v. in hort. Monsp.)
6. *E. MACROPHYLLA*, caule fruticoso, petiolis subaculeatis, foliolis latè ovatis acuminatis supernè glabris subtùs pubescentibus, calyce tubuloso apice obtusè subbilabiato, vexillo lineari-oblongo recto, alis et carinâ calyce brevioribus, stam. 10 connexis. — Patr. ign. habui ex hort. Teneriffæ. Foliola 9-12 poll. longa, 7-9 poll. lata. Racemus velutino-villosus. Affinis *E. Corallodendro* sed diff. stamine decimo cæteris connexo; affinis *E. molli*, sed petioli subaculeati indicant truncum aculeatam. (v. s.)
7. *E. MYRTIS* (Jacq. hort. schœnbr. t. 216) caule arboreo petiolisque inermibus, foliolis ovato-rhombeis acutis glabris, calyce tubuloso apice subbilabiato, vexillo elongato lineari-lanceolato, stam. 9 connexis, decimo sublibero aliis subæquali. 5 ad Caracas. *E. inermis* Mill. dict. n. 6? Flores latè et intensè coccinei. Folia post anthesin nascentia.
8. *E. POIANTHES* (Brot. in trans. linn. soc. 14. p. 342) caule arboreo aculeato,

petiolis aculeatis, foliis lateralibus ovatis, intermediis rhombicis ovatis, ciliatis subtus pubescentibus, calyce obliquo truncato fere superius vel fere vel integro, staminibus diadelphis vexillo vix brevioribus. 5 l. l. l. Colitur in Lucania.

9. *E. cuneata* (Rost. in trans. Num. cor. 14. p. 340. t. 12) caule caule aculeato, petiolis inermibus, foliis ovatis subacuminatis utrinque glabris, calyce inaperte obtusato denticulato postea educto truncato vix fere ovato, staminibus diadelphis vexillo longitudine, calyce alio equali calyce longius vexillo triplo fere brevioris 5 in Brasilia? Flores distincte secundarii.

10. *E. strachia* (Andr. bot. rep. t. 443) caule arboreo aculeato, petiolis utrinque subaculeatis, foliis late ovatis subtrilobis acuminatis glabris, calyce subuloso subuloso, vexillo linearilanceolato elongato. 5 5 in h. occidentali. bot. reg. t. 780 A. et B; hic petiolis dicuntur inermes et pinguis aculeati. Flores 3-pollis. Stam. indur. Racemi et calyces subveluti.

11. *E. strachia* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6 p. 454) caule arboreo aculeato, foliis subrotundo-ovatis acuminatis basi subcuneato-rotundatis triperviis glabrescentibus subtus glaucis, calycibus tubulosis spathaceis glabris vexillo linearilanceolato recto longissimo, staminibus submonadelphis 5 in decliv. occid. m. s. Bogotanium prope Fusagasugua ubi dicitur Chocó. Legum. 19.

12. *E. unguis* (H. B. et Kunth l. c.) caule arboreo aculeato, foliis subacuminatis basi truncato-rotundatis trinerviis glaberrimis, terminali subuloso, lateralibus deltoideo-ovatis, calycibus campanulatis spathaceis vexillo linearilanceolato recto longissimo, staminibus diadelphis. 5 in Guyana et Caracas, ubi sub nomine *Boreo* collitur ad obumbrandas plantationes Theobromatis Cacao.

13. *E. caprea* (Thunb. prod. 191. f. cap. 86) caule arboreo petiolis utrinque primariis aculeatis, foliis late ovatis obtusis acuminatis glabris, calyce subuloso, vexillo ovali-oblongo obtuso, staminibus 5 distinctis, calyce 5 in Africa australi; bot. rep. t. 730 A. et B. Bot. h. t. 19. Flores non purpurei, sed lutei educti.

14. *E. arborescens* (Roxb. cor. 3. t. 219) caule subarborescente aculeato, petiolis inermibus foliis late ovatis acutiusculis subtus pubescentibus, calyce campanulato integro, vexillo ovali-concavo, staminibus 10 basi monadelphis 5 5 in Napoli. Flores chermesini sesquipollicares. Legumen pendulo pedicellatum villosum apice cuspidatum.

15. *E. laticarpa* (Lam. dict. 2. p. 391. var. a.) caule arboreo aculeato, petiolis inermibus, foliis late ovatis acutis glabris, calyce spathaceo, vexillo patente ovato concavo, staminibus basi monadelphis. 5 in India orient. Rheed. mal. 6. t. 7. Rumph. amb. 2. t. 76. *E. Corallodendron* A. Linn. ex 992. *E. orientalis* Murr. comm. gott. 8. p. 35. t. 1? Flores coccineis splendidi. In icon. Rheed. calyx hinc scutus longe productus, in. in Rumph. brevis obtusus. An dum hic adhuc latent species?

16. *E. picta* (Linn. spec. 993) caule arboreo aculeato petiolis costisque subaculeatis, foliis late ovatis medio albo pictis, calyce spathaceo, vexillo ovali-concavo, staminibus basi monadelphis. 5 in insul. Moluccis. Rumph. amb. 2. t. 77. *E. indica* A. Lam. l. c. Flores chermesini.

17. *E. spathacea*, caule arboreo petiolisque inermibus, foliis late ovatis acutis glabris, calycibus velutinis spathaceis apice acutis 5-denticulatis. 5 in Sancto-Domingo. Alse et Carus panicea calyce paulo brevioris. Vexillum meo specimine deciduum, forsan patens, ut in *E. divaricata* et *laticarpa*, quibus valde affinis. (v. 2)

18. *E. velutina* (Willd. nov. act. nat. scr. ber. 3. p. 426. spec. 3. p. 914) caule arboreo aculeato, foliis utrinque rotundatis trinerviis supra pilosiusculis subtus molliter canescenti-tomentosis inermibus, terminali transversa elliptico, calycibus spathiformibus 5-denticulatis tomentosis, vexillo elliptico reflexo. 5 prope Caracas. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 435.

19. *E. FUSCA* (Lour. coch. 2. p. 519) caule fruticoso aculeato, petiolis inermibus, foliolis lanceolatis glabris, calyce bilabiato, vexillo elongato convolutato, staminibus basi monadelphis. 5 in Cochinchinâ ad ripas fluminum. Corollæ rubro-fuscæ. Gelala aquatica Rumph. amb. 2. t. 78. ex Lour., sed icon. et descr. vix respondent. †.
20. *E. CRISTA-GALLI* (Linn. mant. 99) caule arboreo petiolisque subaculeatis, foliolis ovatis glabris, calyce truncato subbidentato, staminibus 9 connexis decimo libero, carinâ calyce triplò longiore. 5 in Brasiliâ. Smith exot. bot. 2. t. 95. *E. laurifolia* Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51. Flores intensè coccineo-punicei sesquipollicares. (v. s.)
21. *E. NERVOSA*, caule arboreo petiolisque inermibus, foliolis ovalibus acuminatis supernè glabris subtùs penninerviis petiolisque pube brevi velutinis, racemis axillaribus brevissimis, calyce amplo irregulariter 5-dentato. 5 in Brasiliâ. Flores 2 poll. longi. Foliola 4-6 poll. longa, nervis subtùs elevatis. Legumen ign. (v. s.)
22. *E. GLAUCA* (Willd. nov. act. nat. scr. her. 3. p. 428. spec. 3. p. 915) caule arboreo aculeato, petiolis subinermibus, foliolis ovatis subtùs glaucis, calyce bilabiato, vexillo cuneiformi patente, carinâ alis longiore, staminibus 10 basi connexis. 5 ad Caracas (ex Willd.), prope Cumanam (ex Kanth). Legumina glabra. Semina cinerea. Flores crocei.
23. *E. ? ISOPETALA* (Lam. dict. 3. p. 392) caule sarmentoso petiolisque inermibus, foliolis ovato-lanceolatis glabris, calyce campanulato 5-lobo, petalis unguiculatis longitudine subæqualibus, staminibus 10 basi connexis. 5 in Brasiliâ ad Rio Janeiro. Flores sesquipollicares. Legum. ign.
24. *E. SENEGALENSIS*, caule fruticoso petiolis costisque aculeatis, foliolis ovato-oblongis obtusis coriaceis glabris, calycibus obliquè truncatis rotundè subbilabiatis, vexillo cuneiformi-oblongo recto obtuso. 5 in Senegaliâ. (Roussillon). Flores pollicares. Foliola 3 poll. longa, 12-15 lin. lata, ad folia *E. glaucæ* accedentia. (v. s.)
- †. *Species non satis notæ.*
25. *E. ABYSSINICA* (Lam. dict. 3. p. 392) caule arboreo aculeato, petiolis inermibus, foliolis glabris obtusis, lateralibus latè et obliquè ovatis, terminali subrotundo. 5 in Abyssiniâ. (Bruce.) Fl. et fr. ign. (v. s. fol.)
26. *E. LEPTORHIZA* (fl. mex. ic. ined.) caule herbaceo petiolisque inermibus, foliolis ovatis subcordatis, calyce spathaceo, vexillo oblongo apice bidentato, legumine subvillosa. — In Mexico. Racemi terminales. Flores pallidè coceinei. Stamina 9 connexa, decimo libero. Legum. stipitatum apice cuspidatum.
27. *E. LONGIPES* (fl. mex. ic. ined.) caule subherbaceo aculeato, petiolis inermibus, foliolis ovatis, racemis lateralibus longè pedunculatis, calyce obliquè truncato subbilabiato, vexillo oblongo, staminibus 9 connexis decimo libero. — In Mexico. Flores croceo-coccinei. Radix fibrosa.
28. *E. HORRIDA* (fl. mex. ic. ined.) caule subherbaceo angulato petiolis, costisque aculeatissimis, foliolis ovatis cordatis acutis, calyce 5-dentato, legumine stipitato pendulo aculeato. ② in Mexico ad montes Aya-huat-tempos. Flor. ign.
29. *E. BREVIFLORA* (fl. mex. ic. ined.) caule fruticoso petiolisque aculeatis, foliolis ovatis acutis, racemis axillaribus folio brevioribus, calyce bilabiato, vexillo ovali, legumine pendulo oligospermo glabro inermi mucronato. 5 in Mexico ad flumen Ayacapixtla. Flores coccinei.
30. *E. CORALLOIDES* (fl. mex. ic. ined.) caule arboreo aculeos solitarios subfoliis gerente, petiolis inermibus, foliolis ovatis, calyce truncato, vexillo lineari oblongo, leguminibus glabris oligospermis basi stipitatis apice cuspidatis. 5 in Mexico. Semina rubra cum hilo albo nigra lineâ cincto, vulgò *Colorines* dicta. Affinis *E. Corollodendro*.

31. *E. PATENS* (fl. mex. ic. ined.) caule fruticoso petiolisque inermibus, foliolis ovatis obtusis, racemis terminalibus subvelutinis, calyce ere dilatato oblique truncato, vexillo patente stipitato subrotundo, legumine villosa.  $\zeta$  in Mexico. Flores coccinei.

32. *E. DIVARICATA* (fl. mex. ic. ined.) caule fruticoso aculeato, petiolis inermibus, foliolis cordatis acutis, calyce subvelutino spathaceo apice 5-dentato, vexillo patente ovali, staminibus 9 connexis, decimo libero.  $\zeta$  in Mexico. Flores punicei ampli palcherrimi. Racemi laterales multi. Forsan eadem ac *E. spathacea*, sed truncatius aculeatus.

*E. ACULEATISSIMA* (Deaf.)

*E. TRIACANTHA* (Willd.)

*E. INCANA* (Willd.)

*E. PISCIDIOIDES* (Hort.)

*E. FULGENS* (Hort.)

} in catalogis hort. indicatis, nondum descriptis

CLXXXVIII. *RUDOLPHIA* Willd. act. nov. nat. scrut. ber. 3. p. 151. p. 918. — *Erythrina spec. Linn. Juss.* — *Butea spec. Pers.*

Calyx tubulosus bilabiatus nempe 4-fidus, lobo sup. majore alio infer. acuto, 2 lateralibus brevissimis. Corollæ vexillum oblongum rectum longissimum, alæ et partes carinæ calyce brevius angustissimæ. Stam. diadelphea (9 et 1). Legumen compressum polyspermum sessile stylo mucronatum. Semina plana. — Fructus scandentes. Folia 1-foliolata, foliolo apice bistipellato. — Pars *Erythrinæ* sectio.

1. *R. VOLUBILIS* (Willd. l. c. Vahl! ecl. 3. p. 41. t. 30) ramis tuberosis punctatis, foliis glabris cordatis ovatis acuminatis, racemo à basi flexuoso  $\zeta$  in Porto-Ricco montibus altissimis et in Mexico ex ign. l. n. Flores coccinei sesquipollicares. (v. s.)

*R. pilosiuscula*, ramulis petiolisque pilosulis. *Erythrina cordifolia* Willd. ined. *Erythr. Portoricensis* Deaf? (v. s.)

2. *R. ROSEA* (Tussac fl. ant. t. 22) ramis lævibus glabris, foliis ovato-oblongis glabris acuminatis, racemo pedunculato.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. (Berth. Flores coccinei vix pollicem longi. Legumina pubescentia. Huc forsitan ferenda icon Plumieri. t. 102. f. 1. et ideo synonym. omnia sequentis speciei, folia nostræ non sunt peltata, flores minores, legumina nec glabra nec semina sensim torosa. (v. s.)

3. *R. PELTATA* (Willd. l. c.) foliis subcordatis oblongo-lanceolatis peltatis racemo longè pedunculato.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 1. f. 1. *Erythrina planisiliqua*. Linn. spec. 993. Lam. dict. 2. p. 392. Spec. à Plumerio solo cognita et forsitan eadem ac prior, sed malè descripta.

4. *R. DUBIA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 432. t. 591) ramis cato-angulatis glabris, petiolo alato, foliolo subdeltoideo-ovato basi hastato-cordato apice acuminato glabro, pedunculis axillaribus, legumibus stylo rostratis.  $\zeta$  in umbrosis prope Turbaco Novo-Granatensis (ex Kunth), ad Havanam (ex Willd.). *Glycine sagittata* Humb. in Willd. enum. 757.

CLXXXIX. *BUTEA* Roxb. cor. 1. p. 22. — *Plaso Rheed. Adams.*

Calyx campanulatus 5-dentatus, dentibus 2 sup. approximatis subconnexis. Corollæ vexillum lanceolatum patens, carina alis et vexillo æqualis incurva. Stamina diadelphea (9 et 1). Legumen stipitatum plano-compressum membranaceum indehiscens apice 1-spermum. Semen compressum magnum. — Arbores Asiaticæ inermes. Folia 3-foliolata 1-juga cum impari, foliolis stipellatis amplis ovato-rotundis.

Racemi multiflori, floribus ternis breviter pedicellatis sub calyce bibracteolatis. Corollæ intensè coccineæ. Calyces pube sæpiùs nigricante velutini. — An potiùs ad Dalbergieas repellenda?

1. *B. FRONDOSA* (Roxb. l. c. t. 21. asiat. res. 3. p. 469) ramulis pubescentibus, foliolis subrotundis obtusis emarginatisve subtùs subvelutinis, corollâ calyce quadruplò longiore, dentibus calycinis subacutis. 5 in montibus Indiæ orientalis. — Rheed. mal. 6. t. 16. 17. *B. frondosa* Kern. ic. sel. 1. t. 4. *Erythrina monosperma* Lam. dict. 1. p. 391. Stipes et suturæ leguminis albotomentosæ, valvulæ vix pubescentes. Flores 2 poll. longi. Succus ruber fluit et in gummi astringens evaporatione abit. (v. s.)
2. *B. SUPERBA* (Roxb. l. c. t. 22) ramulis glabris, foliolis subrotundis obtusis subtùs velutinis, corollâ calyce quadruplò longiore, dentibus calycinis acutis. 5 in montibus Coromandelis. Arbor speciosissima ad priorem valdè accedens, in omnibus partibus major.
3. *B. PARVIFLORA* (Roxb. cat. calc. p. 53) ramulis pubescentibus, foliolis subrotundis obtusis subtùs sericeo-tomentosis, racemis paniculatis, corollâ calyce vix duplò longiore, dentibus calycinis acutis. 5 in Coromandeliâ. Flores 4 lin. longi. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)

†. *Species non satis nota.*

4. *B. BRAAMIANA*. 5 in Chinâ. Braam. ic. Chin. t. 23. Accedit ad *B. frondosam*, sed foliula albo (verosim. tomento) marginata, calyces virescentes, flores in racemo pauci, genitalia, petalis divergentibus, magis exserta.

Trib. VI. *DALBERGIEÆ* Bronn diss. p. 134. excl. gen. —  
DC. mem. leg. x.

Corolla papilionacea perigyna. Stamina variè connexa. Embryo homotropus. Cotyledones carnosæ. Legumen 1-2-spermum indehiscens. — Frutices sæpiùs scandentes. Folia impari-pinnata, rarissimè aut unijuga cum impari aut ad foliolum terminale reducta. — An tribus à Phaseoleis satis distincta? Germinatio non satis nota.

CXC. *DERRIS* Lour. fl. coch. ed. Wild. 2 p. 525.

Sepala 5 in calycem tubulosum 5-crenatum concreta. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita, 2 inf. in carinam lunatam concreta. Stamina 10 monadelpha. Legumen oblongum obtusum compressissimum 1-spermum membranaceum. Semen oblongum planum. — Frutices inermes scandentes glabri. Folia impari-pinnata urti aut multi-juga; foliola exstipellata. Racemi axillares lateralesve. Radices carnosæ. Fores albi.

1. *D. TRIFOLIATA* (Lour! l. c.) foliis 3-foliolatis 1-jugis cum impari, foliolis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus folii longitudine. 5 in sylvis prov. Cantoniensis Sinarum. (v. s. in herb. Mus. Par.)

2. *D. PINNATA* (Lour. l. c.) foliis pinnatis, foliolis alternis multijugis ovato-oblongis, pedunculis multifloris lateralibus. 5 in sylvis Cochinchinæ.

CXCI. *ENDESPERMUM* Blum. ex Florâ. 1825 p. 132.

Calyx basi bibracteolatus bilabiatus, lab. sup. obtusè bilobo, inf. 3-dentato. Alæ et Carina longè unguiculatæ. Stam. 9 monadelpha, decimo deficiente. Legumen longè pedicellatum, membranaceo-foliaceum, lanceolatum, monospermum, indehiscens. Semen lineare compressum. — Genus dicitur Dalbergiæ affine.

1. *E. SCANDENS* (Blum. l. c.) 5 in Javâ. Folia abruptè pinnata, foliolis alternis oblongis elongatis, basi obtusis, apice brevissimè acuminatis, utrin-

que villosis, subtilis villorioribus. Racemi per anthesin foliis breviores, demum longiores. Flores parvi.

CXCII. PONGAMIA Lam. ill. t. 603. Vent. malm. n. 28. — Galedupa Lam. dict. 2. p. 594. excl. syn. Rumph. et idem nomine.

Sepala in calycem cyathiformem 5-dentatum oblique truncatum concreta. Petala 5 unguiculata in corollam papilionaceam disposita. Stamina 10 monodelpha, vaginâ supernè fissâ aut, decimo semilibro. Legumen substipitatum? compresso-planum, indehiscens rostratum 1-loculare 1-2-spermum. — Arbores India. Folia impari-pinnata, foliolis oppositis. Racemi axillares.

1. *P. GLABRA* (Vent! malm. t. 28) foliolis 2-3-jugis cum impari ovatis acuminatis glabris. 5 in Indiâ orient. — Rheed. mal. 6. t. 3. Galedupa Indica Lam. dict. 2. p. 594. Burm! fl. ined. 163. Robinia mitis Lam. spec. 1044. Dalberg arborea Willd. spec. 3. p. 901. Flores albi. Calyx effusus. (v. s.)
2. *P. CANESCENS*, foliolis 2-3-jugis cum impari ovato-lanceolatis glabris, et fruticoso (3-pedali.) 5 Robinia mitis Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 55. Flores flavi terni. Diversa à *P. glabra* videtur, sed non satis nota.
3. *P. ULIGINOSA*, foliolis 1-2-jugis cum impari ovali-oblongis acuminatis glabris 5 in Bengalo. Galedupa uliginosa Roxb! cat. calc. 53. Robinia uliginosa Willd. spec. 3. p. 1135. (v. s.)
4. *P. GRANDIFLORA* (Vent. l. c.) foliolis 3-4-jugis cum impari ellipticis obtusis subtilis pubescentibus. 5 in Indiâ orient. Galedupa grandiflora Vahl! in herb. Juss. Legumina compressa planta ovalia pubescentia. Racemi foliis breviores. (v. s. in herb. Juss.)
5. *P. URICKA* (Vent! l. c.) foliolis 3-4-jugis et abortivè 1-jugis cum impari oblongis subtilis seriosis, racemis elongatis in paniculam approximatis. 5 in Java. (v. s. in herb. Vent. nunc Deless.)

CXCIII. DALBERGIA Roxb. cat. calc. et flor. cor. — Dalbergiæ spec. Lin. f. suppl. 52. Lam. ill. t. 601. f. 2. — Solori Adans. fam. 327.

Sepala 5 in calycem 5-dentatum campanulatum concreta. Corolla papilionacea, carinæ petalis apice tantum connexis. Stamina 8-10 nunc omnia in tubum supernè fissum monodelpha, nunc in phalanges 2 oppositas æqualiter diadelphæ. Legumen stipitatum membranaceum compresso-planum oblongum utrinque attenuatum 1-2-spermum. Semina compressa remota, radiculâ inflexâ. — Arbores frutesce sæpè scandentes. Folia impari-pinnata.

1. *D. OUGENENSIS* (Roxb! cat. calc. 53) foliolis 3 (unijugis cum impari ovato-subrotundis subvillosis margine undato-crispis, pedicellis 1-floris ciculatis calycibusque villosis. 5 in Indiâ orient. Flores parvi. Foliolum par majus obovatum. Fruct. ign. (v. s.)
2. *D. LATIFOLIA* (Roxb. cor. 2. p. 7. t. 113) foliolis 3-5 alternis subrotundis emarginatis supernè glabris subtilis pubescentibus, paniculis axillaribus paucifloris folio multò brevioribus. 5 in montibus Coromandelie. Fl. albi. Stam. monadelphæ cum fissurâ dorsali. Legumen oblongo-lanceolatum.
3. *D. SISOO* (Roxb. cat. calc. 52) foliolis 5 alternis petiolulatis obovatis abruptè acuminatis supernè glabris subtilis pubescentibus, paniculis axillaribus puberulis folio brevioribus. 5 in Bengalo. Stam. 8 monadelphæ cum fissurâ dorsali. Legumen lineari-lanceolatum basi attenuatum stipitatum glabrum 1-spermum. (v. s.)
4. *D. RUBIGINOSA* (Roxb. cor. 2. p. 9. t. 115) foliolis 7 suboppositis oblongis obtusis glabris, ramis petiolisque tomentosis, paniculis axillaribus folio multò brevioribus. 5 in montosis Coromandelie. Fl. albi. Stamina monadelphæ cum fissurâ dorsali. Fruct. ign.

5. *D. ROBUSTA* (Roxb. cat. calc. p. 53) foliolis 7-9 ovalibus obovatisve obtusis submucronulatis minutè pubescentibus, racemis spiciformibus folio duplò longioribus, pedicellis aggregatis. ♀ in Silhet Indiæ orient. Flores parvi numerosi. Stam. monadelpha cum fissurâ dorsali. Fruct. ign. (v. s. ex cl. Wallich.)
6. *D. SCANDENS* (Roxb. cor. 2. t. 192) foliolis 9-11 elliptico-oblongis subacutis glabris, racemis axillaribus spiciformibus folio longioribus, pedicellis fasciculatis. ♀ in Coromandeliâ. Flores rosei. Legumina lineari-lanceolata 2-3-sperma glabra utrinquè attenuata. (v. s.)
7. *D. VOLUBILIS* (Roxb. cor. 2. t. 191) foliolis 11 subalternis ovalibus mucronatis glabris, paniculis terminalibus et axillaribus divaricatis. ♀ in montosis Coromandelie. Flores albi. Stam. æqualiter diadelpha. Legumina lineari-oblonga obtusa 1-2-sperma glabra.
8. *D. FRONDOSA* (Roxb. cat. calc. 53) foliolis 9-11 alternis obovatis obtusis emarginatis glabris, paniculis axillaribus subterminalibus folii longitudine, pedicellis calycibusque vix pubescentibus. ♀ in Coromandeliâ. Stamina æqualiter diadelpha. Legumen lato-lineare utrinquè attenuatum 1-3-spermum glabrum, suturis apteris. (v. s.)
9. *D. PANICULATA* (Roxb! cor. 2. p. 8. t. 114) foliolis 9-11 alternis elliptico-obovatis obtusis emarginatisve glabris, paniculæ terminalis pedunculis calycibusque villosis. ♀ in montosis Coromandelie. Stamina ut in priore. Legumen ovali-lanceolatum 1-2-spermum. (v. s. sine fr.)
10. *D. TIMORENSIS*, foliolis 9-11 ovali-oblongis obtusis utrinquè glabris, racemis axillaribus folii longitudine. ♀ in ins. Timor. Flor. ign. *D. Lanceolaria* Æ Lam. dict. 3. p. 256. ex herb. Mus. Par. Legumina lineari-lanceolata utrinquè attenuata glabra 1-2-sperma, suturâ seminiferâ angustè alatâ. (v. s.) Icon Rheed. mal. 6. t. 22. potius ad hanc quàm ad sequentem pertinere videtur, sed forsân spec. propria.
11. *D. LANCEOLARIA* (Linn. f. suppl. 316) foliolis 11-15 alternis oblongis obtusis subtùs pilosis aveniis, racemis axillaribus elongatis calycibusque pilosis. ♀ in Indiâ orient. Flores ferruginei. Stamina æqualiter diadelpha. Legumen lineari-lanceolare 1-2-spermum, longè stipitatum in specim. à cl. Smith ad Jussieum misso et forsân à Vahlano diverso. (v. s. in h. Juss.)
12. *D. ARBorea* (Roth nov. spec. 330) foliolis 17-25 alternis ovalibus obtusis subemarginatis utrinquè pubescentibus, junioribus tomentosis, racemis axillaribus paniculatis subsecundis. ♀ in Indiâ orient. Stamina æqualiter diadelpha. Leg. ign.

† *Species minùs notæ.*

13. *D?* *LATISILIQUA* (Desf. cat. hort. par. 198) foliolis ovatis abruptè acuminatis subtùs pedicellisque pubescentibus, leguminibus latis. ♀ in Americâ merid. Cæt. ign. †. (v. s. sine fl. et fr.)
14. *D?* *HETEROPHYLLA* (Willd. spec. 3. p. 901) foliolis 3-5 (1-2-jugis cum impari) ovatis glabris obtusis, racemis axillaribus folio longioribus. ♀ in Indiâ orient. Stamina 1-2 monadelpha. Legumen reniformi-ovale reticulato-venosum.

15. *D. EMARGINATA.*  
 16. *D. ZEYLANICA.*  
 17. *D. MARGINATA.*  
 18. *D. TAMARINDIFOLIA.*  
 19. *D. STIPULACEA.*  
 20. *D. RIMOSA.*  
 21. *D. RENIFORMIS.*  
 22. *D. ALATA.*  
 23. *D. PARVIFLORA.*  
 24. *D. CROWEI.*  
 25. *D. SPINOSA.*

Omnes sine descriptione indicatæ in Roxb. cat. calc. p. 53 et 98.



CXCIV PTEROCARPUS Linn. gen. n. 854. Lam. ill. t. 602. excl. spec. nonnull.

Sepala 5 in calycem 5-dentatum concreta. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita. Stamina 10, filam variè inter se connexis. Legumen indehiscens, irregulare, suborbiculatum, alâ cinctum, sæpè varicosum, 1-spermum Cotyledones crassiusculæ incurvæ. Radicula ad embryonis basim subinflexa. — Arbores aut arbusculæ inermes. Folia impari-pinnata. Racemi axillares. — Genus polymorphum certè dividendum, sed species pleræque quoad charact. floris et fruct. non satis notæ.

Sect. I. MOUTOUCHIA Aubl. guian. 2. p. 748. t. 299. — Griselinia Neck. elem. n. 1358. non Forst.

Stamina monodelpha, vaginâ cylindraceâ integrâ nec supernè fissâ. Legumen subrotundum suberosum 1-spermum, suturâ sup. rectiusculâ non alatâ.

1. P. DRACO (Linn. mant. 438) foliolis 5-7 alternis ovatis acuminatis glabris nitidis, fructibus lævisculis. 5 in ins. Americanis nempe Guadelupâ et Terra-Bombâ. P. officinalis. Jacq. amer. 283. t. 183. f. 92. P. Draco Willd excl. syn. Aubl. et Comm. P. hemiptera Gærtn. fruct. 2. p. 357. t. 156. f. 2. (v. s. sine fl.)
2. P. SUBEROSUS (Pers. ench. 2. p. 277) foliolis 5-9 alternis ovatis acuminatis glabris nitidis, fructibus nervis elevatis reticulato-rugosis. 5 in sylvis humidis Guianæ Gallicæ. Moutouchi suberosa Aubl. 2. p. 748. t. 299. P. Moutouchi Lam. ill. t. 602. f. 1. Racemi paniculati. Fl. flavi (v. s.)
3. P. CRISPATUS (fl. mex. ic. ined.) foliolis 5-9 alternis ovalibus subacutis glabris, fructibus sublævis, petalis nudato-crispis. 5 in Mexico. Racemi paniculati. Flores sordide flavo-vermifacæ.

Sect. II. AMPHYMENIUM Kunth. nov. gen. am. 6. p. 380.

Stamina monodelpha, vaginâ supernè longitudinaliter et interdum inferi ad apicem fissâ. Fructus suborbiculati, intus maturi (abortu) 1-2-spermi, undique alâ membranaceâ cincti.

4. P. ROHRII (Vahl symb. 2. p. 79) foliolis 7-9 alternis ovato-oblongis abrupte subacuminatis ramulis fructibusque glabris. 5 in Guianæ sylvis. P. Apalatox Rich. act. soc. nat. par. 1. p. 111. P. Rohri Willd spec. 3. 905. excl. syn. Aubl. ex Hæn. ann. 1. p. 358. — Aubl. t. 147. f. 5. 6. excl. cæt. ex fructu sub nom. Apalatox apicatis ab ipso Aubl. Jussieu dato (v. s.)
5. P. ORBICULATUS (fl. mex. ic. ined.) foliolis 5 (bifugis oppositis cum impari, ovatis acutis glabris, fructibus orbiculatis basi emarginatis apice mucronatis. 5 in Mexico. Flor. flavi. †.
6. P. AMPHYMENIUM, foliolis 7 ovato-ellipticis acutis basi rotundatis supra glabris subtus pubescentibus, ramulis petiolis calycibus fructibusque mollior tomentosis. 5 in declivitate occid. montium Mexicanorum. Amphymeniis pubescens H. B et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 380.
7. P. MANUETUM (Roxb! cor. 2. p. 9 t. 116) foliolis 5-7 alternis ellipticis subemarginatis coriaceis glabris, ramis calycibusque glabris, paniculâ terminatâ, legumine hinc subtruncato glabro. 5 in Coromandelis montibus Flores pallide flavi. Stamina adelphæ duæ pentantheræ ad latas inferius basi subconcretæ. (v. s. sine fr.)
8. P. PALMERIOIDES, Roxb. cat. calc. 53) foliolis 5-7 alternis ellipticis subobtusis coriaceis ramis calycibusque glabris, paniculis axillaribus. 5 in India orient. ad Andamans. Stamina ut in priore. (v. s. sine fr.)

Sect. III. ECHINODISCUS.

Fructus suborbiculati, subfalcati mucrone styli basi indicante nempe laterali aut obliquo, alâ membranaceâ undique cincti, in medio setis longis rigidis hispidissimis. — Fl. ign. Species non satis notæ et genus proprium verosim. constituentes.

9. *P. ADANSONII*, foliolis 13-15 alternis petiolulatis ovalibus suboblongis acutiusculis mucronatisve, supernè adultis glabris, subtùs ramulis petiolis pedunculis et leguminibus pube adpressâ subsericeâ velutino-canescens, leguminis acumine laterali subfalcato non reflexo. 5 in Senegaliâ. *P. Senegalensis* Vahl! ex h. Juss. (v. s. sine fl. in h. Juss.)
10. *P. ECHINATUS* (Pers! ench. 2. p. 277) foliolis subcordato-ovatis glabris, fructibus glabriusculis falcatis acumine nempè ad pedicellum directo. 5 ad Capo de Solar (v. s. sine fl. in h. Juss.)
11. *P. ERINACEUS* (Lam. dict. 5. p. 728. illustr. t. 602. f. 4) foliolis alternis ellipticis obtusis supernè glabris subtùs rufo-pubescentibus, fructus acumine brevissimo laterali recto. 5 in Senegaliâ.
12. *P. ANGOLENSIS*, foliolis 11 (5-jugis cum impari) petiolulatis ovatis breviter acuminatis, supernè glabris, subtùs secùs nervos pubescentibus, fructibus maximis subvillosis. 5 in Africæ regno Angolensi. (v. s. sine fl. in h. Mus. Par.)

## Sect. IV. SANTALARIA.

Stamina inæqualiter diadelpha nempè 1 et 9. Fructus suborbiculatus intùs 2-3-spermus.

13. *P. INDICUS* (Willd. spec. 3. p. 904) foliolis 5-9 alternis ovatis acutis glabris, racemis axillaribus simplicibus ramosisque, fructibus acutè mucronatis. 5 in Indiâ orient. — Rumph. amb. 2. t. 70. *P. indicus* Roxb! cat. p. 53. *P. Draco* Lam. ill. t. 602. f. 2. — Comm. hort. amst. 1. t. 109. (v. s. sine fr.)
14. *P. SANTALINUS* (Linn. f. suppl. 318) foliolis 3-5 alternis subrotundis retusis glabris, racemis axillaribus simplicibus ramosisve, petalis crenatis undulatis. 5 in montibus Palicatensibus Indiæ. Est verum Santalum rubrum. Lignum grave saturatè rubrum.
15. *P. SANTALINOIDES* (L'hér! herb.) foliolis 7-9 alternis ovalibus subacuminatis glabris, racemis axillaribus simplicibus folio brevioribus, pedunculis velutino-pubescentibus, bracteolis 2 lineari-subulatis calyce longioribus. 5 in Sierrâ-Leonâ. Flor. videntur flavi. (v. s. sine fr.)
16. *P. FLAVUS* (Lour. fl. coch. 2. p. 525) foliolis 5-7 oppositis cum impari ovatis acutis, racemis lateralibus spicatis, vexillo dentato. 5 in Chinæ sylvia et Moluccis. — Rumph. amb. 3. t. 117. *P. luteus* Poir suppl. 4. p. 610. Cortex flavus amarus tinctorius.
17. *P. SAFINDOIDES*, foliolis 11-13 oppositis cum impari ovalibus acuminatis glabris, paniculis axillaribus folio multò brevioribus, pedunculis subvelutinis. 5 in Americâ merid. Bertero. Ad Amerimnum refert cl. Sprengel. Fruct. ign. Stamina diadelpha. (v. s.)
18. *P. SCANDENS* (Poir. dict. 5. p. 730) foliolis 7-11 oppositis cum impari oblongis acuminatis glabris, racemis axillaribus folio longioribus, caule scandente. 5 ad Caracas. Amerimnum scandens Willd. spec. 3. p. 909.

## Sect. V. ATELEIA fl. mex. ic. ined.

Legumen membranaceum samaröideum stipitatum compressum, anturâ sup. rectâ angustè alatâ, inf. convexâ. — Racemi simplices. — An genus propr?

19. *P. ATELEIA*, foliolis 13 alternis ovatis, inferioribus minoribus. 5 in Mexico. *Ateleia pterocarpa* fl. mex. ic. ined. Flores albi racemosi spicati. Corolla vexillo oblongo, alis carinâque nullis. Stamina 10 imâ basi monadelpha?
20. *P. MICROCARPUS* (Pers. ench. 2. p. 277) foliolis 7 trijugis oppositis cum impari ellipticis utrinquè obtusis apice emarginatis coriaceis glabris, petiolis pedunculisque pubescentibus. 5 in Amer. calid. Flor. ign. Legumen pallidum reticulato-venosum 1-spermum. (v. s. sine fl.)
21. *P. GUMMIFER* (Bert! in herb. Balb.) foliolis 5-7 oppositis cum impari oblongis utrinquè attenuatis subobtusis glaucescentibus, petiolis pediculisque glabris 5 in Sancto-Domingo. Bertero. Fl. ign. Fruct. omninò 2 priorum. DC. leg. mem. 10. t. 57. f. 1. (v. s. sine fl.)
22. *P. PELTARIA*, foliolis 3 oblongo-linearibus glabris, leguminibus stipitatis

ovalibus hinc alatis monospermis. 5 ad Cap. Bonæ Spei. DC. leg. mem. 10. t. 57. f. 2. Clypeola et Peltaria Capensis Burh! herb. Racemi terminales subsimplices. Flores penduli. Calyx acutè 5-dentatus parvus persistens. Petala decidua. Stamina monodelpha, vaginâ persistentē superne fissâ. (v. s. in h. Deless.) †.

CXCV. DREPANOCARPUS Meyer. prim. exs. 338. — Nephrosis Rich. incul. — Orucaria Juss. incul.

Bracteolæ 2 sub calyce. Sepala 5 in calycem 5-dentatum concreta, inferiore apice divergente. Petala 5 in cor. papilionaceam disposita. Stamina 10 monodelpha vaginâ superne fissâ; aut æqualiter diadelphæ. Legumen compressum indehiscens apterum falcatum 1-loculare 1-spermum. Semen suturæ ventrali affixum. — Frutices. Folia impari-pinnata, foliolis 5-9 suboppositis ovali-oblongis. Paniculæ terminales.

1. D. LUNATUS (Mey. l. c.) spinis stipularibus uncinatis, foliolis 5-9 glabris. 5 in Americâ calid., Guianâ, Novâ-Hispaniâ, Porto-Ricco, Sancto-Domingo ad littora et inundata. — Plum. ed. Burm. t. 201 f. 2. P. Lunatus Linn. f. suppl. 317. P. apterus Gærtn. fruct. t. 148. Nephrosis aculeata Rich! herb. Orucaria lunata Juss! herb. Orucaria Claus. exot. 47. 48. in J. Bauh. hist. 1. p. 445. ic. (v. s.)

2. D. DEPRESSUS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 390) inermis, foliolis 5-7 subtus puberulis. 5 in planitie Caracasana. Foliola elliptica utrinque rotundata membranacea. Legumina reniformi-subsemilunata reticulato-rugulosa. Fl. ign.

3. D. EVANSII, inermis scandens, foliolis alternis ovalibus acuminatis glabris, paniculis subcorymbosis, fructibus orbiculato-cyathiformibus. 5 in Mexico. Pterocarpus cyathiformis A. Mex. ic. incul. †.

4. D. STIMULATUS (Meyer in exs. soc. nat. cur. Bonn. 12. p. 807) spinis stipularibus recurvis, foliolis multifugis, staminibus monadelphis. 5 in Panamâ. Sequenti simillimus.

5. D. ISADELPHUS (Meyer l. c.) spinis stipularibus recurvis, foliolis 16-12-jugis, staminibus æqualiter diadelphis. 5 in Surinamo. Fruct. ign. ovarium hirsutum falcatum.

CXCVI. ECASTAPHYLLUM P. Brown jam. 299. Rich. in Pers. ench. n. 1670. — Hecastophyllum. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 387.

Sepala 5 concreta in calycem campanulatum subbilabiatum, labio sup. emarginato, inf. trifido. Corolla papilionacea. Stamina 8-10 æqualiter diadelphæ aut 9 quorum 8 æqualiter diadelphæ et nono libero. Legumen suborbiculatum membranaceum evalve biovulatum 1-spermum. Semen reniforme. Radicula uncinato-inflexa. — Frutices subscandentes. Paniculæ axillares subcorymbosæ ramis à casu florum dentatis? Folia impari-pinnata, interdum foliolo terminali unico petioleque medio articulado et tunc folia simplicia simulantia.

1. E. BROWNEI (Pers. ench. 2. p. 277) foliis 1-foliolatis, folio nempe unico terminali ovato, basi subrotundo subcordato, apice acuminato, subtus pubescente. 5 in ins. Caribæis et Americâ merid. — E. frutescens Brown jam. p. 299. t. 52. f. 1. Pterocarpus Ecastaphyllum Linn. spec. 1052. excl. Plum. syn. Berg. act. stockh. 1769. p. 116. t. 4. Amerimum Sieber! Reichenb. in Sieb! pl. exsicc. Seneg. n. 36. (v. s.)

E. glabrum, foliis subtus glabris. (v. s.)

2. E. DUBIUM (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 388) foliis 1-foliolatis, foliolo nempe 1 terminali elliptico-oblongo breviter et obtusè acuminato subcordato, lineolis pellucidis obsito, nervo subtus pilosiusculo, leguminibus reniformibus rugulosis. 5 in prov. Caracasana prope Caicara ad Orinocum.

3. *E. PLUMIERI* (Pers. l. c.) foliis pinnatis, foliolis 3-5 latè ovatis obtusiusculis glabris. 5 in Americâ merid. Plum. ed. Burm. t. 246. f. 2. *Pterocarpus Plumieri* Poir. suppl.
4. *E. PUBESCENS*, foliis pinnatis, foliolis 5-7 alternis ovatis acuminatis petiolis ramis leguminibusque pubescentibus. 5 in Cayennâ aut Guianâ-Gallicâ. Paniculæ ex axillis pedunculatæ ramosæ. Stamina æqualiter diadelpa. Legum. suborbiculatum diam. pollicari (v. s.)
5. *E. MONETARIA*, foliis pinnatis, foliolis 3 alternis ovatis acuminatis glabris, pedunculis axillaribus pluribus spicatis. 5 in Surinami locis humentibus. *Dalbergia Monetaria* Linn. f. suppl. 317. *Pterocarpus ternata* Poir. dict. 5. p. 727? ex Kunth et Richard. Pers. ench. 2. p. 277. Stamina 9, nempe 8 æqualiter diadelpa et nono libero aut vix basi subcoalito. Legum. ovali-rotunda (v. s.)
6. *E. BERTERII*, foliolis 3 alternis obovato-orbiculatis abruptè acuminatis glaberrimis, racemis spiciformibus simplicibus axillaribus solitariis, leguminibus coriaceis glabris suborbiculatis. 5 in Sancto-Domingo. Bertero. *Pterocarpus Berterii* Spreng! ined. (v. s. in h. Balb.)

† *Species dubia.*

7. *E? MICROPHYLLUM* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 268) foliolis 35-45 impari-pinnatis parvis oblongis acuto-submucronatis basi rotundatis utrinquè adpresso-pilosis, leguminibus subfalcato-oblongis subrugulosis. 5 in Venezuelâ prope Santa-Barbara. — A genere omninò removenda videtur.

CXCVII. *AMERIMNUM* P. Brown jam. 288. *Adans. fam.* 2. p. 320. — *Amerimni spec. Swartz fl. ind. occ.* 1233. t. 25.

Sepala 5 in calycem subbilabiatum 5-dentatum concreta. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita. Stamina 10 monadelpha, vaginâ supernè fissâ. Legumen compressum bivalve 1-locul. 1-spermum, suturâ sup. rectâ subalatâ, infer. valdè convexâ. — Arbusculæ Fruticesve inermes Americani. Racemi axillares et laterales. Folia alterna petiolata ovato-subcœrdata, potius unifoliolata dicenda?

1. *A. BROWNEI* (Swartz! fl. ind. occ. 1234) foliis ovatis subcœrdatis acutis glabris. 5 in frutetis aridis Jamaicæ, Hispaniolæ. P. Browne jam. 288. t. 32. f. 3. *Pterocarpus Amerimnum* Poir. dict. 5. p. 729. Pedunculi variant glabri aut puberuli. Flores albi odorati. (v. s.)
2. *A. STRIGULOSUM* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 389) foliis ovatis subcœrdatis obtusis utrinquè adpressè pilosiusculis. 5 ad flum. Orinoci. Ramuli et petioli tenuissimè ferrugineo-tomentosi. Racemi axillares solitarii petiolis triplò longiores.

CXCVIII. *BRYA* P. Browne jam. 299. *Bronn. leg.* 135. — *Aldina Adans. fam.* 328.

Flores Amerimni, sed stamina omnia monadelpha, decimo ad medium cæteris concreto. Legumen biarticulatum, articulis 1-spermis dehiscentibus compressis suturâ sup. rectâ, inf. convexâ, articulo sup. interdum nullo. — Arbores Americanæ, spinis stipularibus, foliis simplicibus congestis, forsan potius 3-foliolatis, foliolis sessilibus. Genus hinc *Ecastaphyllo*, illinc *Pictetiæ* affine, forsan *Hedysareis* referendum.

1. *B. EBENUS*, spinis distinctis, foliolis aggregatis obovato-oblongis, pedunculis 2-3 axillaribus 1-2-floris folio brevioribus. 5 in ins. Caribœis. — P. Brown jam. 299. t. 31. f. 2. Plum. ed. Burm. t. 246. f. 1. *Aspalathus Ebenus* Linn. *Pterocarpus glabra* Reich. *Amerimnum Ebenus* Swartz! prod. 104. *Pterocarpus buxifolius* Murr. Fructus hirsutus. (v. s.)
2. *B? PARVIFLORA*, spinis connatis, foliolis oblongo-lanceolatis basi attenuatis, racemis bracteatis paucifloris. 5 in Brasiliâ. *Amerimnum parviflorum* Spreng. neu. entd. 2. p. 159. ex quo affine priori videtur.

CXCXIX. DEGUELIA *Aubl. guian. 2. p. 750. t. 300. Lam. ill. t. 603. — Cylindroma Neck. elem. n. 1343.*

Sepala 5 concreta in calycem bilabiatum, labio sup. integro, inf. 3-fido. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita, alis et carinâ inter se æqualibus, vexillo majore. Stamina 10 diadelphea (9 et 1). Ovarium ex Rich. declinatum angustum oblongum hispidum rectiusculum. Stylus surrectus capillaris introrsum non tamen usquè ad apicem hispidus. Stigma terminale capitatum glandulosum. Legumen (ex Aubl.) globosum parvum 2-valve 1-spermum. Semen sphericum farinâ obvolutum. — Frutex ramis sarmentosis. Folia impari-pinnata, foliolis 2-jugis ovalibus acutis. Racemi axillares spiciformes. Genus ex habitu Nissoliæ aut Pterocarpo affine, sed Legumina ab Aubl. descr. forsant sunt alterius plantæ (ex Rich.)

1. *D. scandens* (Aubl. l. c.) 5 in Guianâ ad ripas fluminum. Rami et folia glabra. Pedunculi fusco-velutini. Bractee parvæ acutæ. (v. s. in h. Deless. sine fl. et fr. et in h. Rich. sine fr.)

Subordo II seu Ordinis Tribus VII. SVARTZIEÆ DC. *leg. mem. XI.*

Calycis sepala antè florescentiam arctè in alabastrum ovato-globosum concreta, demùm valvatim rupta. Petala pauca irregularia aut nulla, staminaque hypogyna. Radicula incurva. Cotyledones crassæ. Germinatio ignota. Folia simplicia aut simpliciter pinnata. — Subordo (aut Tribus) distinctissimus, calyce evalvi ad Detarieas, staminibus hypogynis ad Mimoseas, petalis irregularibus et habitu hinc ad Dalbergieas, illinc ad Cassieas, accedens.

CC. SWARTZIA *Willd. spec. 2. p. 1219.*

Calycis sepala antè anthesin arctè in alabastrum ovato-globosum concreta, dein ferè ad basin subirregulariter et ferè valvatim rupta. Petalum 1 hypogynum planum laterale aut 0. Stamina 10-15-25, numero varia, hypogyna, interdum 2-4 majora sterilia (petala abortiva forsant representantia), cætera basi sæpius subconnexa. Legumen sæpius stipitatum bivalve 1-loculare oligospermum. Semina arillata exalbuminosa. Embryo cotyledonibus crassis; radiculâ uncinato-inflexâ brevi exsertâ. — Arbores inermes, foliis simplicibus pinnatimve compositis, floribus ex axillis racemosis.

Sect. I. POSSIRA *Aubl. guian. 2. p. 934. — Rittera Schreb. gen. n. 919. — Hæzelia Neck elem. n. 1383.*

Flores petalo unico, rariùs 3, uno majore.

\* *Foliis simplicibus petiolo apice bidentato (potiùs idèò 1-foliolatis bistipellatisque dicendis.)*

1. *S. simplicifolia* (Willd. l. c.) foliis simplicibus ovato-oblongis obtusis emarginatis, pedunculis 5-floris, petalo subrotundo-ovato calyce majore, staminibus 20-25. 5 in ins. Caribæis. Rittera simplex Vahl l. c. Possira simplex Swartz prod. 82.

2. *S. grandiflora* (Willd. l. c.) foliis simplicibus oblongo-ovatis acuminatis, pedunculis 3-floris, petalo subrotundo-reniformi maximo, staminibus 20-25. 5 in ins. Trinitatis et Sancti-Vincentii. Rittera grandiflora Vahl eclog. 2. p. 37. plant. am. dec. 1. t. 9. Flores flavi. Ovarium stipitatum arcuatum. (v. s.)

3. *S. dodecandra* (Willd. l. c.) foliis simplicibus ovatis in acumen emarginatum productis, pedunculis sub-5-floris, petalo oblongo calycis longitudine,

staminibus 10-20.  $\zeta$  in Americâ merid. Rittera dodecandra Vahl! symb. 2. p. 60. t. 34. Ovarium stipitatum. (v. s. in herb. Juss.)

4. *S. PARVIFLORA* (DC. leg. mem. xi. t. 60) foliis simplicibus brevissimè petiolatis ovatis in acumen emarginatum productis, pedunculis subtrifloris, petalo unguiculato subrotundo subfimbriato calycis longitudine, staminibus 20-25.  $\zeta$  in Cayennâ. Patris. Perrottet. Legumen brevè stipitatum ovatum dispermum. Semina ovato-conica ad extremitatem centralem recto-truncata. (v. s.)

5. *S. OCHNACEA* (DC. leg. mem. xi. t. 58) foliis simplicibus elliptico-ovatis subacutis, pedunculis 1-floris.  $\zeta$  in Americâ merid. circâ Buenos-Ayres et Acapulco? Née ex herb. Thib. Flores. ign. Legumen stipite semi-poll. donatum, obovatum, basi attenuatum, stylo apiculatum. Semen 1 (an semper?) reniforme magnum. (v. s.)

\* \* *Foliis impari-pinnatis 3-7-foliolatis.*

6. *S. TRIPHYLLA* (Willd. l. c.) foliis trifoliolatis, infer. 1-foliolatis, petiolo marginato, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis, pedunculis 2-5-floris.  $\zeta$  in Guianâ et Cayennâ. Possira arborescens. Aubl. guian. 2. p. 934. t. 355. (v. s. sine fl. in herb. Juss.)

*ß. grandiflora* (Raddi mem. plant. bras. add. p. 16) foliolis undulatis, petalo magno. — Ad Rio-Janeïro.

7. *S. APTERA* (DC. leg. mem. xi) foliis trifoliolatis, petiolo tereti aptero, foliolis ovato-ellipticis in acumen angustum obtusum subemarginatum productis, pedunculis 2-5-floris.  $\zeta$  in Cayennâ aut Guianâ. (v. s. ex Mus. Par.)

8. *S. MYRTIFOLIA* (Smith in Rees cycl. n. 5) foliis 3-5-foliolatis, petiolo marginato, foliolis lanceolato-oblongis, petalo orbiculato calycis longitudine, staminibus numerosissimis polyadelphis.  $\zeta$  ad Caracas.

9. *S. PINNATA* (Willd. l. c.) foliis 5-foliolatis, petiolo tereti, foliolis ellipticis acuminatis, pedunculis subvelutinis, racemis geminis, petalo orbiculato unguiculato calyce longiore, staminibus plurimis.  $\zeta$  in insul. Trinitatis. Rittera pinnata Vahl ecl. 2. p. 38. Corr. ann. mus. 9. p. 289. t. 24. f. 2. Possira pinnata Poir. suppl. 4. p. 533. Legumen elongatum polyspermum. Foliola 7 poll. longa. (v. s.)

10. *S. LONGIFOLIA* (DC. leg. mem. xi) foliis 5-foliolatis, petiolo tereti, foliolis ellipticis oblongis acuminatis nitidis, racemis paniculatis subvelutinis petiolo sublongioribus, petalo orbiculato, staminibus 10.  $\zeta$  in Cayennâ. Calyx bipartitus, lobis reflexis. Petala 3 nempè vexillum subrotundum et alæ 2. Ovarium adpressè cano-pubescent. Foliola 7-8 poll. longa. An vera Swartziae species? (v. s. sine fruct.)

11. *S. BRACHYSTACHYA* (DC. leg. mem. xi.) foliis 5-7-foliolatis ramisque glabris, petiolo tereti, foliolis ellipticis acuminatis, pedunculo glabriusculo 5-9-floro, petalo ovato-orbiculato calyce longiore.  $\zeta$  in Cayennâ. Flores polyandri. Stamina ferè 40 subæqualia. Foliola 3 poll. longa. Legumen ignot. (v. s.)

12. *S. TOMENTOSA* (DC. leg. mem. xi. t. 59) foliis 5-7-foliolatis, petiolo tereti ramisque velutinis, foliolis ovali-oblongis acuminatis subtus velutinis, stipulis suborbiculatis, racemis multifloris, petalo subrotundo.  $\zeta$  in Cayennâ ad fluminum ripas, dicta *Bois pagaie blanc*. Lignum ad remigia conficienda utile. Racemi infrâ folia secus ramos orti. Robinia Panacoco Aubl. guian. 2. p. 769. t. 307. sed flores et fructus ex aliâ stirpe desumpti, excludendi sunt. *R. tomentosa* Willd. spec. 3. p. 1134. (v. s.)

13. *S. FLAMINGII* (Raddi mem. plant. bras. add. p. 18) foliis pinnatis, petiolo tereti, foliolis oblongis infernè hirtis, floribus spicatis, petalo subtus piloso  $\zeta$  in Brasiliâ. Flores albi in ramis foliis orbatis nascentes. Ovarium tomentoso-sericeum.

14. *S. LANGSDORFII* (Radd. l. c. p. 17) foliis pinnatis, petiolo marginato, foliolis ovatis acutis venoso-reticulatis glabris, racemis 5-6 floris.  $\zeta$  in Brasiliâ. Flores albi ut in priore nascentes.

15. *S. POLYPTILLA* (DC. leg. mem. XI) foliis pinnatis 9-11-foliolatis, petiolo tereti aptero, foliolis ovatis acuminatis glabris, racemis subternis gracilibus spiciformibus, petalo subrotundo.  $\bar{\sigma}$  in Cayennâ. Patria. Ob petalum caducissimum facile cum seq. sect. confundenda. Ovarium glabrum stipitatum. (v. s. sine fruct.)

Sect. II. *TOUNATEA* Aubl. *guian.* 1. p. 550, t. 218. — *Swartzia Schreb. gen. n.* 1227. — *Gynanthistrophe* Poit. in *Herb. Deless.*

Flores apetalæ. Legumen apice adanconum.

16. *S. ALATA* (Willd. spec. 2. p. 1220) foliis pinnatis 5-foliolatis, petiolo marginato, foliolis ovali-oblongis acutis subtus subvelutinis, racemis multifloris spiciformibus  $\bar{\sigma}$  in Guianæ sylvia. *Toungatea* Guianensis. Aubl. l. c. Ovarium hirtum basi attenuatum stigmate brevi adancon. Ovula 4-6 (v. s.)

17. *S. APETALA* (Raddi l. c. p. 19) foliis pinnatis, petiolo....., foliolis lanceolato-ovatis acuminatis glabris, spicis 20-30-floris.  $\bar{\sigma}$  in Brasiliâ.

CCI. *BAPHIA* Afol. ex Lodd. bot. cab. 4. 2. 362.

Calyx calyptræformis florem includens longitudinaliter sub carina ruptus, sub vexillo erectus, demum deciduus. Corollæ vexillum patens subrotundum, alæ lineares vexilli longitudine, carina acut. Stamina 10 distincta. Legumen falciforme. Semina 6 lepticulæria. — Arbor. Folia (ex icone non satis distincta) impari-pinnata hujus cum impari. foliolis ovali-oblongis acuminatis nitidis. Pedicelli 2-3 axillares 1-flori. Flores albi. — An hujus loci?

1. *B. MYRIA* (Lodd. l. c.)  $\bar{\sigma}$  in Sierra Leoni. Lignum tinctorium Cameræ anglicæ dictum.

Subordo III seu Ordinis Trib. VIII. *MIMOSEÆ* R. Brown *gen. ren.* p. 19. *cong. p.* 10. *Brown. diss.* 130. *DC. leg. mem.* XII.

Embryo rectus nempe radícula super lobos minimè prona. Flores, strictiore sensu, regulares, sæpè polygami, rarò omnes hermaphroditi. Sepala 4-5 æqualia, per æstivationem valvata, sæpius basi coalita in calycem 4-5 dentatum. Petala 4-5 æqualia, per æstivationem valvata, sæpissimè hypogyna, rariùs imò calyci inserta, nunc libera, nunc plus minùs omnia inter se coalita. Stamina cum petalis inserta, libera aut monadelphæ, petalorum numero æqualia aut multiplicia. Embryonis recti gemmula nulla conspicua. Funiculus umbilicalis sæpiùs tortuosus. Folia abruptè pinnata aut bipinnata. Cotyledones omnium, exceptis *Entadâ* et forsan *Ingæ* speciebus nonnullis, foliaceæ exsertæ.

CCII. *ENTADA* Adans. *fam.* 2. p. 318. *Rich. herb.* *DC. leg. mem.* XII. — *Gigalobium* P. Brown *jam.* 362.

Flores polygami. Petala 5 distincta. Stam. 10-25, antheris apice glandulosis. Legumen compressum evidenter articulatum, valvis sæpè ad maturitatem in membranas duas separatis, articulatis, 1-spermis; costis persistentibus. Semina crassa. Cotyledones carnosæ per germinationem immutatæ et intrâ spermodermium sub terrâ inclusæ. — Caules scandentes, inermes; folia bipinnata aut conjugato-pinnata, rachi sæpè in cirrhum abeunte. Flores albi, spicati, innumeri, plures abortivi. Legumina glabra, inermia, amplissima.

1. *E. GIGALOBium* (DC. leg. mem. 12) foliis bipinnatis cirrho terminatis, pinnis 1-2-jugis, foliolis 2-4-jugis utrinquè glabris oblongis emarginatis, spicis axillaribus, staminibus (ex Swartz) 20-25.  $\bar{\sigma}$  in insulis Caribæis



- arbores scandens. *Mimosa scandens* Swartz obs. 389. Lun. hort. jam 1. p. 137. *M. scandens americana* Linn. et omn. auct. Legumen 6-8-pedale coriaceum suturis crassissimis; semina suborbiculata 2 poll. diam. (v. s. fr.)
2. *E. PURSÆTHA* (DC. leg. mem. 12) foliis bipinnatis cirrho terminatis, pinnis 1-2-jugis, foliolis 2-4-jugis utrinque glabris ovatis emarginatis, spicis axillaribus, staminibus 10. 5 in Moluccarum maritimis, in Malabariâ, in ins. Marianis et culta? in ins. Mauritiî. Rheed. mal. 8. t. 32. 33. 34. Rumph. amb. 5. t. 4. *Pursætha* Linn. fl. zeyl. 644. *Mimosa scandens* Roxb. cat. 40. *M. scandens indica* auct. Legumen omninò prioris. (v. s. fl.)
3. *E. MONOSTACHYA* (DC. leg. mem. 12) foliis bipinnatis cirrho terminatis, pinnis 1-2-jugis, foliolis 4-5-jugis utrinque glabris oblongo-obovatis emarginatis, spicis solitariis. 5 in Malabariâ. Flores decandri. Spicæ elongatæ simplices, in ie. Rheed. axillares, in specim. meo (forsan ab Americano et Indico diverso) suprâ-axillares. *Entada* Rheed. mal. 9. t. 77. *Mimosa Entada* Willd. spec. 4. p. 1041. Legum. ignot. (v. s.)
4. *E. POLYSTACHYA* (DC. leg. mem. 12. t. 61 et 62) foliis bipinnatis demùm cirrho terminatis, pinnis 2-3-jugis, foliolis 7-jugis utrinque glabris ovalibus emarginatis, spicis plurimis subs fasciculatis. 5 in sylvis Martinicæ et Guadalupæ. *Mimosa polystachia* Linn. spec. 520. Jacq. am. p. 265. t. 183. f. 93. *M. bipinnata* Aubl. guian. 2. p. 946. Legumen (apprimè simile iconi Plum. ed. Burm. t. 12. huc verosimiliter referendæ) pedem longum compressissimum membranaceum. Semina ovalia 6 lin. longa. Flores apetalî ex Jacq., 5-petalî in specim. meis. *Acacia* alia scandens spica multiplici siliquis latis Plum. cat. 17. ex herb. Vaill. *Acacia secundiflora* Juss. herb. sine fl. ex Guianâ ad. *E. polystachiam* valdè accedit et forsan eadem? (v. s.)
5. *E. CHILIANTHA* (DC. l. c.) foliis bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 7-8-jugis, lineari-oblongis subtus pubescentibus, spicis geminis in racemis terminalibus. 5 in sylvis humidis Guianæ. *Mimosa chiliantha* Meyer prim. esseq. 163. — Plum. ed. Burm. t. 12? Flores 10-andri.
6. *E? ADENANTHERA* (DC. l. c.) foliis pinnatis bijugis, foliolis ovatis obliquis glabris, cirrhis terminalibus. 5 in insulâ Mallicocco. *Adenanthera* scandens Forst! prod. n. 117. Huc ex habitu relata. (v. s. sine fl. et fr. in herb. Mus. Par.)

CCIII. *MIMOSA* Adans. fam. 2. p. 319. Gært. fruct. 2. p. 344. Willd. spec. 4. p. 1028. — *Mimosæ* spec. Linn.

Flores polygami. Petala 4-5 in corollam subinfundibuliformem 4-5-fidam connata. Stamina imæ corollæ aut ovarii stipiti inserta, numero lorum æqualia, dupla triplave nempè 4-15. Legumen compresso-planum 1-∞-articulatum, articulis 1-spermis, costis persistentibus. — Stipulæ petiolares. Folia conjugato-digitata aut duplicato-pinnata. Flores rosei aut albi in capitula digesti. Folia sæpè tactu sensibilia.

Sect. 1. *EUMIMOSA* DC. leg. mem. 12.

Legumina compresso-moniliformia, nempè costis ad articulationes contractis. — Flores rosei.

§. 1. *Foliis conjugato-pinnatis, foliolis bijugis, inferiore paris inferioris minore, staminibus 4, rariùs 5.* (1) *SENSITIVEÆ*.

1. *M. DEBILIS* (H. et Bonpl. in Willd. spec. 4. p. 1029) caule herbaceo simplici subaculeato glabro ad basin petioli inermis hirtò, foliolis obovatis dimidiato-mucronatis utrinque adpresso-pubescentibus, capitulis ellipticis solitariis. (1) in Americâ merid. propè Caripe. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 248. — Fruct. ignot.
2. *M. ALBIDA* (H. et Bonpl. in Willd. spec. 4. p. 1029) ramis conescenti-pu-

(1) Legumina cum § sequentibus non omninò conveniunt, et hæc subdivisio ut sectio propria forsan habenda.

hirsutibus aculeatis, foliolis dimidiato-oblongis acutis pubescentibus, petiolis inermibus, capitulis geminis.  $\zeta$  in arenosis maritimis Peruviae prope Moche. Frutex repens accedens ad *M. Sensitivam*. Legumina pubescenti-hispida, 4-locularia, vix inter semina coarctata. Kunth mim. p. 2. t. 1. (v. l. in herb. Juss.)

3. *M. SENSITIVA* (Linn. spec. 1501) caule petiolisque aculeatis, foliolis subdimidiato-ovatis acutis, subtus adpressè pilosis, supernè glabris  $\zeta$  in Brasiliâ. Flores ut in priore 4-andri. An stirps Linnæana, 5-andra dicta, diversa? Trev. chr. t. 95. bot. reg. t. 25. Folia lentè tactu sensibilia. (v. v.)

4. *M. OBTUSIFOLIA* (Willd. enum. 2. p. 1047) caule petiolisque aculeatis, foliolis subdimidiato-cordatis ovatis obtusis glabris.  $\zeta$  in Brasiliâ. Ad *Sensitivam* valdè accedens sed magis aculeata et glabra.

5. *M. STRIGOSA* (Willd. spec. 4. p. 1030) ramis petiolisque villosis-hispidis aculeatis, foliolis subdimidiatis ovato-oblongis acutis utrinquè strigosis capitulis subsolitariis.  $\zeta$  in Americâ merid. ad Orinocum. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 248. An *M. strigosa* Pers. ench. 2. p. 263 eadem?

6. *M. ADHÆRENS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 249) ramis hirsutis aculeatis, petiolis piloso-villosis inermibus, foliolis dimidiato-obovatis mucronatis, suprâ adpresso-pilosis, subtus hirsuto-sericeis et substrigosis, capitulis solitariis.  $\zeta$  ad Orinocum. Legum. ignot.

7. *M. FLORIBUNDA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 250) ramis petiolisque pubescenti-pilosis aculeatissimis, foliolis bijugis subdimidiato-ovatis acutis subtus strigoso-hirtis, capitulis geminis et ternis.  $\zeta$  prope Cumanam.

$\beta$ . *Willdenowii*, capitulis in paniculam terminalem dispositis. *M. floribunda* Willd. spec. 4. p. 1031. *M. Willdenowii* Poir. supp. 1. p. 50. à sua *M. floribunda* non diversa ex cl. Kunth.

$\S$ . 2. *Foliis conjugato-aut subdigitato-bipinnatis, petiolis nempe partialibus paucijugis ad apicem petioli communis approximatis, foliolis subæqualibus, staminibus 4, rariùs 5. PUBICÆ.*

8. *M. PISTACIÆFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1028) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnis 3-jugis, foliolis ellipticis obtusis, glandulâ inter par terminâ.  $\zeta$  ad Caracas. Legum. 6-7-pollic. lineare sinuatum. An hujus divisionis?

9. *M. VIVA* (Linn. spec. 1500) inermis herbacea, foliis conjugato-pinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis subrotundis, legumine 1-articulato.  $\zeta$  in Jamaica pratis. Sloan. hist. 2. t. 182. f. 7. (v. s. sine fruct.)

10. *M. PECTINATA* (Kunth mim. p. 5. t. 2. nov. gen. am. 6. p. 25) ramis aculeatis villosis-hispidis, foliis conjugato-pinnatis, petiolo communi aculeis subbrevisiore, foliolis multijugis valdè approximatis linearibus acutis margine ciliato-strigosis.  $\zeta$  in calidis Andium Guamanensium regni Quitensis. Fruct. ign.

11. *M. POLYCARPA* (Kunth mim. p. 8. t. 3. nov. gen. am. 6. p. 25) ramis aculeatis striatis pilosis, foliis conjugato-pinnatis, petiolo aculeis multo longiore, foliolis multijugis oblongo-linearibus acutis, suprâ glabris subtus margineque adpresso-pilosis.  $\zeta$  in arenosis Peruviae. Capitula solitaria. Legumina pilosa, margine hispidissima.

12. *M. PUBICA* (Linn. spec. 1501) caule herbaceo aculeato plus minus petiolis pedunculisque piloso-hispidis, foliis subdigitato-pinnatis, pinnis 4 multijugis, foliolis linearibus. (I) in Brasiliâ. — Comm. hort. 1. t. 29. Breyn. cent. t. 18. Vulgò in hortis Galliae ob folia tactu citò sensibilia *Sensitive* dicta. Legumina disco glabra, margine rigidè setosa. Folia superiora interdum ut in prioribus conjugato-pinnata. (v. v.)

$\beta$ . *glabrata*, caule glabro. — in ins. Sancti-Domingi et Sancti-Thomasi. Plum. ed. Burm. t. 202.

$\gamma$ . *tetrandra* (Willd. spec. 4. p. 1032) foliolis subtus adpressè pilosis. *M. pudica* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 252.

13. *M. HISPIDULA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 252) caulibus acu-

leatis densè hispido-pilosis, foliis subdigitato-pinnatis, pinnis 4, foliolis linearibus acutis ciliatis glabris, capitulis subgeminis, leguminibus hispidissimis. ♀ in ripâ fluminis Orinoci prope Sanctam-Barbaram. *M. pudicæ* proxima.

14. *M. PODIBUNDA* (Willd. spec. 4. p. 1032) caule fruticoso aculeato glabro, foliis subdigitato-pinnatis, pinnis 4 multijugis, foliolis linearibus, capitulis ellipticis. ♀ in Bahiâ Brazilæ.

15. *M. TOMENTOSA* (Humb. et Bonpl. in Willd. l. c.) ramis inermibus sericeo-hirsutis, foliolis subdigitato-pinnatis, pinnis 4 multijugis, foliolis oblongo-linearibus subtus villosis-sericeis cano-argenteis. ♀ ad ripam flum. Orinoci. Kunth mim. p. 11. t. 4. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 253. Fruct. ign. Nomen specif. fallax.

16. *M. POLYDACTYLA* (H. et B. in Willd. l. c.) caulibus aculeatis glabris supernè pilosis, foliis subdigitato-pinnatis, pinnis 8 multijugis, foliolis linearibus. ♀ in Novâ-Guianâ ad ripas fl. Nigri et circâ Demerari. Kunth. mim. p. 14. t. 5. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 253. Fr. ign. Capitula gemina ovata pedunculata. (v. s.)

§. 3. *Foliis bipinnatis, pinnis distantibus nec ad apicem petioli communis confertis. BIPINNATÆ.*

\* *Aculeatæ.*

17. *M. GEMINATA* (fl. mex. ic. ined.) caulibus diffusis petiolisque aculeatis, foliolis bipinnatis, partialibus bijugis, propriis 15-20-jugis, capitulis axillaribus geminis. ♀? in Americæ borealis orâ occidentali. Capitula ferè *M. pudicæ*. Fruct. ignot.

18. *M. MONTANA* (Kunth mim. p. 31. t. 10. nov. gen. am. 6. p. 259) ramis aculeatis puberulis, foliis bipinnatis abbreviatis inermibus, partialibus 2-3-jugis, propriis 4-6-jugis, foliolis elliptico-oblongis puberulis. ♀ in Andibus Peruv. prope Caxamarca ad hexap. 1470. alt. Capitula solit. geminave è roseo albida. Legum. linearia multiarticulata glabra.

19. *M. HUMILIS* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1037) ramis aculeatis hispidis, foliis bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 6-13-jugis linearibus acutiusculis subtus margineque puberulis, aculeis rectis subulatis petiolorum oppositis, capitulis solitariis. ♀ in Americâ merid. prope Indos Chaymas. Legumina ovata biarticulata setoso-hirta. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 254.

20. *M. HAMATA* (Willd. spec. 4. p. 1033) ramis petiolis pedunculisque pubescentibus aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis 7-8-jugis, pedunculis folio longioribus. ♀ in Indiâ orient. Legumen 5-articulatum sinuatum pubescens.

21. *M. SOMNIANS* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1036) ramulis aculeatis hispidulis, foliis bipinnatis, pinnis 4-5-jugis, foliolis multijugis linearibus glabris, rachi subaculeatâ, capitulis solitariis. ♀ in Andibus Novo-Granatensium. Legumina linearia multiarticulata hispidula. Kunth mim. p. 20. t. 7. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 256.

22. *M. PALPITANS* (H. et B. in Willd. l. c.) ramulis aculeatis glabris, foliis bipinnatis, pinnis 5-6-jugis, foliolis multijugis linearibus glabris, rachi setosâ subaculeatâ, capitulis subbinis. ♀ in Americâ merid. Legumina linearia 8-12-articulata subsetosa. An à priorè diversa?

23. *M. INTERMEDIA* (Kunth mim. p. 16. t. 6. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 255) ramis hispidis rachique aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 4-7-jugis, foliolis 9-15-jugis linearibus obtusis glabris, capitulis subgeminis. ♀ in planitie Caracasana. Legumina abbreviata 2-3-articulata obliqua hispidula, articulo super. latiore.

24. *M. SOMNICULOSA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 257) ramis pilosis rachique aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 10-12-jugis, foliolis multijugis linearibus acutiusculis glabris, capitulis solitariis. ♀ inter tropicos America.

\* \* *Inermes.*

25. *M. VISCIDA* (Willd. enum. p. 1048) ramulis petiolisque inermibus glanduloso-viscosis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis multijugis linearibus obtusis glabris, capitulis globosis solitariis. ♀ in Brasiliâ. Legum. ign. An hujus sect?
26. *M. MICROCEPHALA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1039) ramulis petiolisque adpresso-hispidulis inermibus, foliis bipinnatis, pinnis 12-14-jugis, foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusis ciliatis, capitulis ovatis geminis ternisve. ♀ in ripâ flum. Orinoci. Legum. linearia multiarticulata strigoso-pilosa. Kunth mim. p. 23. t. 8. nov. gen. am. 6. p. 257.

Sect. II. *HABBASIA* DC. leg. mem. XII.

Legumina compressa hispidissima, marginibus rectis parallelis ad articulationes non contractis, articulis crebris latitudine brevioribus. — Omnes rami petiolique aculeati, aculei petiolorum sæpè oppositi. Folia bipinnata. Flores albi.

27. *M. DORMIENS* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1035) ramia densè albido-hirsutis aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 5-7-jugis, foliolis 9-12-jugis linearibus subfalcatis acutis utrinquè pubescentibus, aculeis oppositis subulatis rectis inter singulas pinnas et ad earum basin, capitulis solitariis. ♀ in Americæ merid. arenosis ad flumen Apure. Legum. ign. sed huc relata ob affin. cum *M. asperatâ*.
28. *M. CANESCENS* (Willd. spec. 4. p. 1038) foliis bipinnatis, pinnis 8-10-jugis, foliolis multijugis strigoso-canis, aculeis caulinis uncinatis, petiolaribus remotis. ♀ in Guineâ. Fruct. ign. sed affinis *M. hispida*. Rami, pedunc. et petioli setoso-pubescentes.
29. *M. HISPIDA* (Willd. spec. 4. p. 1038) foliis bipinnatis, pinnis 10-jugis, foliolis multijugis 3-nerviis, aculeis caulinis uncinatis, petiolaribus nullis. ♀ ad Caracas. Rami, petioli et pedunc. setoso-hispidi. Legum. utrinquè attenuata plana setosa 15-articulata.
30. *M. CILIATA* (Willd. enum. 1048) foliolis bipinnatis, pinnis 10-jugis, foliolis multijugis ciliatis, aculeis rectis inter singulas pinnas oppositis, ad earum basin solitariis. ♀ in Brasiliâ. Rami et petioli hirti. Fr. ign. — Affinis *M. asperatæ*.
31. *M. PELLITA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1037) foliis pinnatis, pinnis 8-12-jugis, foliolis multijugis subtus margineque hispidis, aculeis caulinis et ad basin pinnarum rectis, pedunculis geminis capitulo quadruplò longioribus. ♀ prope Cumana et in ripâ fl. Magdelanæ ad Nares. Rami petiolique setoso-pubescentes subhispidi. Legum. subincurva hispidissima 21-23-artic. Stam. 10-12 in specim. Cuman., 8 in Narensibus ex Kunth mim. 27. t. 9. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 258.
32. *M. POLYACANTHA* (Willd. spec. 4. p. 1034) foliis bipinnatis, pinnis 3-12-jugis, foliolis multijugis, aculeis in caule et inter pinnas uncinatis, ad basin pinnarum rectis subulatis, pedunculis capitulo quadruplò longioribus. ♀ in Guineâ, Abyssiniâ et Ægypto superiore. Bruce itin. 5. t. 7. *M. Habbas* DC. ill. fl. æg. p. 31. non Link. Pedunculi petiolique adpressè setoso-villosi. An satis à *M. asperatâ* distincta? (v. s.)
33. *M. ASPERATA* (Willd. spec. 4. p. 1035) foliis bipinnatis, pinnis 8-12-jugis, foliolis multijugis subtus margineque adpressè setosis, aculeis in caule et inter pinnas subuncinatis, ad basin pinnarum rectis, pedunculis subgeminis capitulo longitudine. ♀ in Jamaicâ, Verâ-Cruce et circâ Demerari. DC. leg. mem. 12. t. 63. Calyx inæqualiter multidentatus! (v. s.)
- α. hirsutior.* *M. asperata* Linn. spec. 1507 Mill. ic. t. 182. f. 3. Breyn. cent. t. 19.
- β. lævior.* *M. pigra* Linn. amœn. 4. p. 274. — Breyn. cent. t. 20.
34. *M. SICARIA* (Hoffmanzegg verz. pfl. 1824. p. 221) foliis bipinnatis, pinnis sub-5-jugis, foliolis multijugis linearibus subciliatis, aculeis rectis subulatis

in caule sparsis inter juga oppositis inter paria solitariis. ♀ in Brasiliâ. Pigiùs sensitiva. An satis à *M. asperatâ* differt? Fl. et fr. ign.

## Sect. III. BATAUCAULON.

Legumina compresso-plana glaberrima aut vix pubescentia, costis parallelis ad articulationes non contractis inermibus aut aculeos simplici serie gerentibus. — Omnium folia bipinnata. Flores albidî aut pallidè flavescentes.

35. *M. NUBICAULIS* (Lam! dict. 1. p. 20) aculeis rameis petiolaribusque sparsis uncinatis, foliis bipinnatis ramisque adpressè pubescentibus, pinnis 5-jugis, foliolis 10-12-jugis oblongo-linearibus, glandulâ oblongâ ad basin pinnarum juniorum. ♀ in Indiâ orient. *M. octandra* Roxb. cor. 2. t. 200. *M. Rottleri* Spreng. syst. 2. p. 206. Capitula subflavida 3-4 ex axillis supremorum foliorum abortivorum orta. Legum. compresso-plana, glabra, obscurè articulata, ad costam utrinquè uncinato-aculeata, rarius inermia. (v. s. in h. Balb.)

36. *M?* *CERATONIA* (Linn. spec. 1508) aculeis rameis petiolaribusque sparsis uncinatis, foliis bipinnatis ramisque glabris, pinnis sub-5-jugis, foliolis obovatis, leguminibus glaberrimis obscurè articulatis ad costam utrinquè uncinato-aculeatis. ♀ in Sancto-Domingo et Porto-Ricco. Plum. ed. Burm. 17. t. 8. *Acacia Ceratonia* Willd. spec. 4. p. 1091. (v. s.)

37. *M. OLIGACANTHA*, aculeis caulinis sub folio solitariis uncinatis, foliis bipinnatis inermibus ramisque glabris, pinnis 3-4-jugis, foliolis 3-4-jugis obovatis, leguminibus evidenter articulatis in costâ vix aculeatis. ♀ ad Sanctam-Martham. Bertero. *Acacia* leguminis recti subulati paucissimi. (v. s. sine fl.)

38. *M. CASTA* (Linn. spec. 1500) aculeis rameis petiolaribusque sparsis uncinatis, foliis bipinnatis ad apicem petioli 1-jugis, foliolis 4-jugis oblique ovatis acutis adpressè strigosis ciliatis et subasperis, leguminis ovali-oblongi discis glaberrimis, suturis spinosissimis. ♀ in Americâ calid. Comm. hort. 1. t. 28. (v. s. in herb. Mus. Par.)

39. *M. LEOCARPA* (DC. leg. mem. 12) aculeis rameis sparsis paucissimis subrectis, foliis inermibus bipinnatis ramisque glabris, pinnis 12-jugis, foliolis multijugis linearibus, leguminibus inermibus glabris racemosis evidenter articulatis. ♀ ad Sanctam-Martham. Bertero. *Acacia nutans* Spreng! in herb. Balb. An hujus loci? (v. s. sine fl.)

†. *Mimosæ incerti generis aut sectionis, non satis notæ, ex foliis ordinatæ.*

\* *Foliis simplicibus.*

40. *M. BAUHINIFOLIA* (Salisb. prod. 324) foliis simplicibus bilobis pubescentibus. — Patr. fl. et fr. ign. An *Bauhinia* Hymenæeæ spec? Radix foetens.

\* \* *Foliis simpliciter pinnatis.*

41. *M?* *PILOSA* (Lour. fl. coch. ed Willd. 2. p. 789) inermis, foliis pinnatis multijugis pilosissimis, foliolis ovatis obtusis, capitulis terminalibus, leguminibus rectis tenuibus. ♀ in sylvis Cochinchinæ. *M. crinata* Pers. ench. 2. p. 261. Flores albi. Videtur Ingæ species?

\* \* \* *Foliis conjugato-pinnatis.*

42. *M?* *VERA* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 801) aculeis sparsis ramosis, foliis impari-pinnatis 5-jugis, foliolis oblongo-ovatis emarginatis, spicis lateralibus, corollis 5-fidis 10-andris, leguminibus curvis planis polyspermis. ♀ in Cochinchinâ et Chinâ. Ex spinis ramosis videtur *Gleditschiæ* species. An verè foliola imparia?

43. *M. STAMINEA* (Billb. pl. bras. in florâ 1821. p. 332) inermis, foliis conjugato-pinnatis, foliolis 25-jugis, capitulis globosis axillaribus pedunculatis, staminibus longissimis. — In Brasiliâ. Cæt. ign.

44. *M?* *CASCABELLO* (Coll. hort. ripul. 91) inermis, foliis conjugato-pinnatis, foliolis 2-3-jugis ellipticis acutiusculis glabris, glandulâ depressâ inter foliola extrema. ♀ Patr. flor. et Fruct. ign. *M. pistaciæfoliæ* dicitur affinis.

45. *M?* *MISURA* (Spreng. syst. 2. p. 204) inermis, stipulis linearibus, foliis

conjuncto-pinnatis, pinnis 12-jugis, foliolis ovalibus marginatis ciliatis, petiolo communi hirsuto. — in Monte-Video.

46. M? SPARTEOLA, aculeis sparsis horizontalibus, ramis strigosis, satis densum adpressis, foliis conjuncto-pinnatis, pinnis 6-jugis, foliolis subdenticatis ovato-oblongis nervosis basi ciliatis, floribus axillaribus sessilibus pentandris. — in Monte-Video. M. ciliata Spreng. syst. 2. p. 204. non Willd.

\*\*\*\* *Folius pinnatis et bipinnatis.*

47. M? COCHLEOCARPA (Gomes. obs. pl. bras. p. 30 t. 4. f. 3) inermis, foliis duplicato et abrupte pinnatis, pinnis foliolisque 3-jugis, capitulis sessilibus axillaribus pedunculatis, leguminibus compressis spiralibus. 3 in herb. ciliis prope Rio-Janeiro. Abaramotemo Pia. bras. 77. Foliola ovato-lanceolata in pinnis 3-4-juga, in petiolo communi 3. Stam. 20 monodelpha, 6-7 rimosa.

\*\*\*\*\* *Folius bipinnatis.*

†. *Inermes.*

48. M? CORNICULATA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 800) inermis, foliis bipinnatis, foliolis sub-8-jugis, petiolis basi tumidis corniculo calloso immixto, panicula terminali subcorymbosa. 5 circa Cantonem Sinarum Fl. alb. 4-5 polyandri monadelphii. Leg. ign. An Acacia?

49. M. BALSAMICA (Mol. chil. ed. gall. 338) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 6-jugis, foliolis subdenticulatis, floribus 8-andris. — In Chili.

50. M. TERMINALIS (Salisb. prod. 325) foliis bipinnatis, petiolis supra et angulis, laminis inaequaliter ovato-lanceolatis mucronulatis comatis 5 circa Port-Jackson.

51. M? AGGREGATA (Pers. ench. 2. p. 263) foliis bipinnatis, foliolis densius inferne petiolisque pilosis, pedunculis pluribus in axillis aggregatis. — In India orient. ex herb. Juss. — An Acaciae spec?

52. M? RHOMBOIDEA (Pers. ench. 2. p. 263) foliis bipinnatis, foliolis sessilibus rhomboideis, floribus spicatis. — In insula Trinitatis. An Acaciae spec? (v. s. in herb. Juss. sine fr.)

53. M? TORTILIS (Forsk. descr. p. 176) foliis bipinnatis, pinnis 5-jugis, ramis squamula interstinctis, foliolis 7-9-jugis oblongis brevissimis, leguminibus contorto-glomeratis — In Arabia prope Haca. Flor. capitula. — An Acaciae spec?

54. M? GLOMERATA (Forsk. descr. 177) foliis bipinnatis, leguminibus 7-8 contorto-glomeratis. — In Arabia. Cact. ign.

55. M? FLAVA (Forsk. descr. 176) foliis bipinnatis, pinnis 3-5-jugis, foliolis 7-10-jugis linearibus obtusis, glandula nulla. — In Arabia. Fl. pallide-lutea. Cact. ign.

††. *Armatæ.*

56. M? LUTEA (Mill. dict. n. 17) aculeis longissimis, foliis bipinnatis glabris floribus globosis pedunculatis. 5 in America calid. Cact. ign.

57. M? CAVENIA (Molin. chil. ed. gall. p. 338) spinis stipularibus patens, foliis bipinnatis, spicis globosis verticillatis sessilibus. 5 in Chili. Cact. p.

58. M? TRINERVIS (Desf. cat. h. par. 180. Pers. ench. 2. p. 266) glabra, aculeis ramicis petiolaribusque sparsis subuncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 8-10 ovali rhomboideis mucronulatis basi trinerviis retortis, glandula ad basin petioli et inter duos pinnarum extremitatum par. 2. Patr. fl. et legum. ign. Acacia trinervis Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74. — Hinc pertinere videtur icon Breyn cent. 1. t. 17 et ideo Mimosa longuilla Lam. dict. 1. p. 21. quod si verum et si revera fructus à Breynio delineatus hinc pertinet, species esset media inter Mimosa sectiones duas, Habemus nempe et Batocaulon. (v. s. sine fl. et fr.)

59. M? ANGULATA (Spreng. neu. entd. 2. p. 158) aculeis in ramulorum angulis sparsis retrorsis, foliis bipinnatis, pinnis 12-jugis, foliolis multijugis linearibus ciliatis, petiolis inermibus ramisque villosissimis inter pinnas

glanduliferis, paniculâ ramosâ. ♀ in Brasiliâ. Affinis ex. cl. auct. *M. rubicauli*. Legum. ign.

60. *M?* *RUGATA* (Lam. dict. 1. p. 20) aculeis sparsis brevibus uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 7-8-jugis, foliolis 13-15-jugis linearibus, glandulâ sessili ad petioli basin, legumine complanato sinuato pelle plicatâ rugoso mucronato. ♀ in Indiâ orient. Legum. 5 poll. longum, pollicem latum. Fl. ign.
61. *M?* *LATISPINOSA* (Lam. dict. 1. p. 22) spinis petiolaribus sparsis latissimis compressissimis rectis, foliis bipinnatis demum glabris eglandulosis, pinnis 12-20-jugis inermibus, foliolis 10-15-jugis elliptico-oblongis. ♀ in Madagascar. Comperson. Petioli ramuli imò foliola juniora pubent. Fl. et fr. ign. (v. s. sine fl. et fr. in herb. Deless. et Mus. Par.)
62. *M?* *SINUATA* (Lour. fl. coch. ex Willd. 2. p. 802) aculeata scandens, foliis bipinnatis, pinnis foliolisque plurijugis, foliolis linearibus minimis, capitulis axillaribus solitariis parvis longè pedunculatis, leguminibus sinuatis compressis. ♀ in sylvis Cochinchinæ. — An *Entadæ* spec.?
63. *M?* *SEMI-SPINOSA* (Linn. spec. 1508) aculeis ad summitatem internodiorum confertis, foliis bipinnatis. ♀ in Americâ. Cæt. ign.
64. *M?* *CAMPECHIANA* (Mill. dict. n. 20) spinosa, foliis bipinnatis, foliolis angustis, spinis singulis cornu bovinum per longitudinem fissum referentibus. ♀ in agro Campechino. Cæt. ign.
65. *M?* *KANTUFFA* (Bruce voy. ed. gall. in-8. vol. 13. p. 88 t. 36) aculeis rameis stipularibus petiolaribusque uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 7-8-jugis, foliolis 9-10-jugis oblongis obtusis, spicis cylindræis, stam. 10 liberis. ♂ in Abyssiniâ. Dumetum aculeis horridum. Fl. odorati. *Pterolobium* R. Brown abyss. undè legumina forsan alata. An genus proprium? an *Gagnebinæ*? an *Acaciæ* species?
66. *M?* *AGRESTIS* (Sieb. in Spreng. syst. 2. p. 206) aculeis ramorum horizontalibus rectis, ramis incanis, foliis bipinnatis, partialibus 6-proprieis 10-jugis pubescentibus, racemis spicatis folia superantibus. — in Palæstinâ. An *M. arvensis* Sieb. ex Steud.
67. *M.* *ÆMULA* (Spreng. l. c.) aculeis confertissimis rectis subflexuosis, foliis bipinnatis, partialibus 8-proprieis sub-12-jugis subrotundis stellato-pubescentibus subtus tomentosis, capitulis tomentosis hirtis. — in Brasiliâ.
68. *M?* *ABSTERGENS* (Roxb. ex Spreng. l. c.) aculeis ramorum confertis subrecurvis, ramis punctatis, ramulis villosis, foliis bipinnatis, partialibus 8-, proprieis multijugis linearibus ciliatis, petiolis inermibus pubescentibus basi glandulosis, capitulis paniculatis. — in Indiâ orient.
69. *M?* *MASCARENENSIS* (Spreng. l. c.) aculeis ramorum sparsis subreflexis, foliis bipinnatis, partialibus 10-, proprieis multijugis minutis linearibus ramulisque villosis, pedunculis lateralibus subgeminis. — in Madagascar.
70. *M?* *BRASILIENSIS* (Spreng. l. c.) aculeis stipularibus oppositis erectis, petiolis hirsutis subinermibus, foliis bipinnatis, partialibus proprieisque multijugis linearibus imbricatis, capitulis folio brevioribus. — in Brasiliâ.
71. *M.* *FERRUGINEA* (Rottl. ex Spreng. l. c.) aculeis ramorum petiolorumque pubescentium recurvis, foliis bipinnatis, partialibus proprieisque multijugis linearibus dimidiatis imbricatis glabris, glandulâ oblongâ ad basin petioli, capitulis paniculatis terminalibus. — in Indiâ orient.

CCIV. *GAGNEBINA* Neck. elem. n. 1296. DC. leg. mem. XII. n. 3.

Flores hermaphroditi. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 oblongo-linearia distincta. Stam. 10. Stylus longus filiformis deciduus. Legumen complanatum, exsuccum, indehiscens, margine ex utrâque suturâ alatum, intus transversè multiloculare, loculis 1-spermis. — Frutices ex ins. Australi-Africanis orti, elegantissimi, inermes, glabri. Folia bipinnata, foliolis multijugis linearibus inter se æqualibus; glandulâ ad basin petioli et inter paria pinnarum superiora. Spicæ axillares cylindricæ flavidæ. Legum. juniora albo-villosa, adulta glabra.



1. *G. TAMARISCINA*, pinnis 20-jugis, foliolis 30-jugis, spiciis ad apices ramorum subconfertis racemoso-corymbosis.  $\zeta$  in ins. Mauritii et Madagascar. DC. leg. mem. XII. t. 64. f. B. fruct. Mim. tamariscina Lam. dict. 1. p. 13. *Acacia tamariscina* Willd. spec. 4. p. 1062. — Pluk. t. 329. f. 3. (v. s.)
  2. *G. AXILLARIS*, pinnis 24-jugis, foliolis 50 jugis, spiciis axillaribus infimis solitariis, supremis geminis ternisve.  $\zeta$  hab. cum priore. DC. leg. mem. XII. t. 64. f. A. Mim. pterocarpa Lam. dict. 1. p. 13. Vahl. symb. 3. p. 103. (v. s.)
- CCV. *INGA* Plum. gen. 13. t. 25. Willd. spec. 4. p. 104. Kunth mim. p. 35. DC. leg. mem. XII. — *Amosa* Neck. elem. n. 1298.

Flores polygami. Calyx 5-dentatus. Petala 5 in corollam 5-fid. coalita. Stamina  $\infty$  exserta, infernè brevè (interdum longissimè) *nadelpha*. Legumen lato-lineare compressum 1-loculare: semina  $\infty$  pulpâ, nunc rariùs pelliculâ aut farinâ induta. — Frutices arborescèpiùs inermes. Flores spicati aut capitati, rubri aut albi. — Ang. dividendum, aut ex legumine ad margines incrassato sive planissimo recto aut tortuoso? aut ex seminibus nunc pulpâ evidentissimâ, nunc pelliculâ siccâ ad maturitatem indutis? aut ex staminibus nunc la monadelphis, nunc in columnam exsertam coalitis? aut antherarum polline pulverulento seu massis paucis granulosis ut in *Asclepiade* constante?

§. 1. *Foliis simpliciter pinnatis, foliolis magnis 2-9-jugis, superioribus majoribus. INGÆ VERÆ. Omnes inermes Americanæ, paucæ exceptis spicifloræ, et glandulis inter omnia foliorum paria donatæ*

\* *Petiole communi evidenter alato. Pteropodæ.*

1. *I. SARIDA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 286) foliis bijugis oblongis acuminatis basi acuminato-cuneatis membranaceis glaberrimis suprà nitidis.  $\zeta$  in ripâ flum. Magdalenæ. Legumina edulia 5-6-pollicaria subarcuata. Flores ign.
2. *I. QUASSIÆFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1013) foliolis bijugis ovato-oblongis acuminatis utrinquè nitidis, spiciis pedunculatis ovatis, corollis villosis in prov. Para Brasiliæ. Foliola superiora 3-pollicaria. Spicæ ovatæ. Rami bri. Legum. ign.
3. *I. NITIDA* (Willd. spec. 4. p. 1013) foliolis bijugis oblongo-lanceolatis utrinquè nitidis, subtus in venis pilosiusculis, spiciis pedunculatis oblongis, corollis villosis.  $\zeta$  in Para Brasiliæ. Rami hirti. Foliola super. 4-5-pollic. Legum. ign.
4. *I. PILOSIUSCULA* (Desv. Journ. bot. 1814. 1. p. 71.) foliolis bijugis oblongis acuminatis nitidis hinc inde ramulisque pilosiusculis, glandulis maximis, spiciis oblongo-capitatis pedunculatis, corollis villosis.  $\zeta$  in Cayennâ. Mimosa pilosiuscula Rich. act. soc. hist. nat. par. 1. p. 113. M. lucida Vahl. ecl. am. 3. p. 31. t. 24. Petiolus infra jugum superius cuneato-alatus, inferius suborbiculatus. Rami teretes. Foliola superiora 5-6-poll. longa. Legumen ign. (v. s.)
5. *I. SETIFERA*, foliolis bijugis ovalibus abruptè acuminatis basi subcuneatis subtus pallidioribus utrinquè subvillosis, glandulâ maximâ inter 2 paria petioli latè alati apice in setam longam producti internodio superiore minore, spiciis pedunculatis ovatis, corollis villosis.  $\zeta$  in Cayennâ aut Gallicâ. Foliola superiora 6-8 poll. longa, infer. folii 3 poll. longa; utrinquè adpressè villosi; intervalla nervorum pilosiuscula. Leg. ignot.
6. *I. LUCIDA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 287) foliolis bijugis subcuneatis subacuminatis basi rotundatis coriaceis glaberrimis suprà lucidis, paniculatis elliptico-oblongis, corollis lanuginoso-sericeis.  $\zeta$  in ripâ flum. Magdalenæ propè Badilles. Semina nigra.
7. *I. UMBELLIFERA* (Steud. nom. phan. p. 431) foliolis bijugis lanceolatis, glandulis maximis corollisque glabris, glandulâ inter singula paria, umbellis axillaribus pedunculatis.  $\zeta$  in Americâ merid. Mimosa umbellifera Vahl. ecl. am. p. 30.

8. *I. FULGENS* (Kunth mim. p. 36. t. 11. nov. gen. am. 6. p. 287) foliolis 2-3-jugis obovato-ellipticis utrinque rotundatis margine undulatis glaberrimis nitidis, spicis elliptico-oblongis subpaniculatis, corollis hirsuto-sericeis. 5 in regno Novo-Granatensi propè Honda. Flores rubri. Legumen ign.
9. *I. MACROPHYLLA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1015) foliolis bi- aut trijugis ovatis subacuminatis levissimè cordatis membranaceis glabris supra nitidis, spicis pedunculatis, corollis villosis. 5 in umbrosis ad ripam Orinoci propè Sancto-Fernando de Atabapo. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 286. Rami tetragoni. Foliola superiora semipedalia. Legumen ign.
10. *I. ALBA* (Willd. spec. 4. p. 1013) foliolis 3-4-jugis oblongis acuminatis subæqualibus glabris subtus scabris, spicis pedunculatis ovatis geminis. 5 in Cayennâ. *Mimosa alba* Swartz fl. 2. p. 976. Vahl. ecl. 3. p. 31. Petiolas submarginatus, nempe basi apteras apice alatus. Corolla viridia. Filamenta alba monadelpha. Legumen ign. (v. s. sine fl.)
11. *I. FRUILLERI*, foliolis 3-4-jugis ovali-oblongis utrinque acutis glabris, spicis subgeminis pedunculatis ovatis, leguminibus longissimis linearibus planis glabris. 5 in Peruviâ et speciatim in hortis Limæ culta. Pacai Feuill. obs. 3. p. 2. p. 27. t. 19 non Frézier. *Mimosa Sinemariensis* Aubl. guian. 2. p. 945? Swartz fl. ind. 979? Flores albi. Legumina edulia 1-2-pedalia intus alba. †.
12. *I. FASTUOSA* (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis acutis supra glabris subtus ferrugineo-hirsutis, glandulis pedicellatis, spicis paucifloris, pedunculis corollisque villosis. 5 ad Caracas. *Mimosa fastuosa* Jacq. fragm. t. 10. Corolla tubulosa rufula 2 poll. longa. Stamina rubra corollâ duplò longiora. Legumen latum lineare spiraliter tortuosum, margine incrassatum.
13. *I. SAPINDOIDES* (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis sub-4-jugis oblongis acuminatis supra glabris nitidis subtus scabriusculis, spicis solitariis oblongis, corollis glabris, ramulis hirtis. 5 ad Caracas. Flores albi. Legumina pedalia linearia glabra.
14. *I. VELUTINA*. (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis 4-jugis ovatis acutis utrinque molliter pubescentibus supra nitidis, spicis solitariis, corollis villosis, ramis pedunculisque hirsutis. 5 in Pará Brasilæ. Legumen ign. Glandulæ inter omnia fol. paria solitariae, sed inter supremam par 3!
15. *I. AFFINIS*, foliolis 4-jugis ovalibus acuminatis supernè pubescentibus subnitidis subtus villosis, petiolis ramis pedunculis floribusque velutino-tomentosis, spicis solitariis geminisve, corollis villosis. 5 in Brasiliâ legit. cl. Raddi. Valdè accedit ad *Ingam velutinam* sed foliola dimidiò minora, nempe majora 3 poll. longa, 1 1/2 lata; glandulæ inter omnia paria solitariae. (v. s. in h. Moric.)
16. *I. INGOIDES* (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis 4-jugis ovali-oblongis acuminatis subtus velutino-tomentosis, glandulis inter omnia paria, racemis terminalibus tomentosis. 5 in Cayennâ. *Mimosa ingoïdes*. Rich. act. soc. h. nat. par. 1. p. 113, ex cujus sententiâ foliola ovata mucronata. Accedit ad sequentem. (v. s. in h. Mus. Par.)
17. *I. SPURIA* (H. et B. in Willd. l. c.) foliolis 5-6-jugis oblongis acuminatis supra nitidis glabris subtus tenuissimè pubescentibus, spicis axillaribus subgeminis, corollis villosis, leguminibus sulcatis pubescentibus. 5 in humidis propè Cumana et Santa Fé de Bogota. Kunth. mim. 39. t. 12. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 289. Affinis *Ingæ veræ*, sed fol. subtus pubentia, legum. longiora mucronata. (v. s. sine fruct. in. h. Deless.)
18. *I. VERA* (Willd. spec. 4. p. 1014) foliolis 4-5-jugis obovato-oblongis acuminatis membranaceis glabris, spicis paucifloris axillaribus subsolitariis, corollis lanato-sericeis, leguminibus sulcatis pubescentibus. 5 in Americâ calid., Brasiliâ, Mexico, ins. Caribæis propè Maypures Orinocensium. Sloan. hist. t. 183. f. 1. Plum. gen. t. 25. Mim. inga Linn. spec. 1498. Flores albi. Fructus dulces.

- 19 *I. BONPLANDIANA* (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6 p. 288) foliis 5-jugis elliptico-oblongis acutis subcordatis subcoriaceis glabris supra nitidis, floribus apicatis, corollis sericeis, leguminibus glabris.  $\zeta$  in prov. Jaen de Encarnados ad ripam Camayæ.
- 20 *I. TESSICIS* Kunth mim. p. 43. t. 13. nov. gen. am. 6. p. 290) foliis 5-jugis ellipticis acuminatis basi rotundatis glabris nervo hirtello supra nitidis, apicis axillaribus geminis oblongis, corollis hirsuto-sericeis.  $\zeta$  inter Quito et Puenbo. Flores albi. Legumen (ex Bonpl.) quadrangulare lignosum tomentosum intus pulposum.
- 21 *I. ORNIFOLIA* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6 p. 291) foliis 5-jugis lanceolatis oblongis acuminatis levissimè cordatis coriaceis, utrinque molliter pilosis supra subnitidis, apicis solitariis axillaribus et subterminalibus  $\zeta$  pro Quito. Fl. ign. Legum. linearia margine incrassata subfalcata densissime hirtotomentosa.
- 22 *I. ORNATA* (Kunth mim. p. 46 t. 14. nov. gen. 6. p. 292) foliis 5-jugis oblongis acutis basi rotundatis, supra pubescentibus, ramis pedunculisque hirsuto-pubescentibus, apicis geminis paniculatis oblongis, corollis sericeo-hirsutis  $\zeta$  in prov. Popayanensi ad ripas fl. Cauca. Corollæ rosæ 10-lin. longæ. Stam. rubra 3-pollic. Legum. 3-4-pedalia sulcata intus pulposa.
- 23 *I. ARBOREOLIA* (Willd. enum. p. 1046) foliis 5-jugis oblongis acuminatis supra hirtis nitidis subtus villosis, ramis ferrugineo-tomentosis.  $\zeta$  in Brandeburg. Flor. et fruct. ign. †
- 24 *I. BERTERIANA* (DC. leg. mem. xii) foliis 5-jugis oblongis acuminatis subtus molliter velutinis supernè subpuberulis, glandulis inter omnia parva, nervis pedunculis calycibus petiolis nervisque brevissimè velutinis, apicis solitariis axillaribus ovatis, corollis hirsuto-sericeis.  $\zeta$  ad Sanctam-Martham Bertero. Cor. albidæ. Stam. rubentia? (v. s.)
- 25 *I. ANGUSTIFOLIA* (Willd. spec. 4 p. 1012) foliis 4-9-jugis lanceolatis acuminatis utrinque nitidis, leguminibus linearibus planis glabris.  $\zeta$  ad Caracæ Glandalæ inter foliola parva. Flor. ign.

\* \* *Petiole communi vix alato aut omnino nudo. Apteropodæ.*

- 26 *I. ? BURGONI*, foliis 2-3-jugis ovatis nitidis glabris, glandulis petioli ad apicem articulationum subulatis distinctis, apicis axillaribus subquaternis brevibus.  $\zeta$  in sylvis humidis Guianæ, Cayennæ, ad Caracas et in Barbados. Mimosa Burgoni Aubl. guian. 2 t. 358 Mim. sagifolia Linn. spec. 1498 leg. marginata Willd. spec. 4. p. 1015 Legum. ex Aubl. exarceum dissepimentis transversis multiloc. Staminum columna ultra corollæ glabræ longitudinem ut in priore exserta (v. s.)
- 27 *I. MARGINATA* (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 285.) foliis bijugis oblongis valde acuminatis basi cuneatis membranaceis glabris supra opacè subtus nitentibus, rachis superne angustè alata pilosiusculâ.  $\zeta$  in convallibus Araguensium. Ab *I. Burgoni* an satis distincta?
- 28 *I. THYRSOIDEA* (Desv. Journ. bot. 1814 t. p. 71) foliis 3-jugis ovatis glabris subtus venosis, petiolis subnudis apice articulationum subulatis, ramis regulatis cinereis, floribus thyrsoidæis.  $\zeta$  in Guianâ. Leg. ign. Flor. non satis noti †.
- 29 *I. RUBIGINOSA*, foliis 4-5-jugis oblongo-ovatis acuminatis, supernè (nervo excepto) glabris nitidis, subtus petiolis ramulis pedunculis calycibusque ferrugineo-velutinis, apicis subgeminis oblongis, corollis hirsuto-sericeis  $\zeta$  in Cayennâ. Mimosa rubiginosa Rich. act. soc. h. nat. par. 1. p. 113. Pers. enchir. n. 18. Cor. rosæ 9 lin. longæ. Legum. ign. (v. s.)
- 30 *I. THIBAUDIANA* (DC. leg. mem. xii) foliis 4-5-jugis ovato-oblongis acuminatis, supernè (nervo excepto) glabris, subtus petiolis pedunculis calycibusque pubescentibus, apicis subgeminis oblongis ad apicem ramorum subpaniculatis, corollis sericeo-pubescentibus.  $\zeta$  in Cayennâ. Petiolus apice alatus

basi nudus. Cor. tenues 7 lin. longæ. Stam. rubra exserta. Legum. ign. (v. s. ex. herb. Thibaud.)

31. *I. FRAXINEA* (Willd. spec. 4. p. 1019) foliolis 5-jugis oblongis acuminatis utrinquè nitidis, petiolo semitereti pubescente, spicis pedunculatis oblongis ad apicem ramorum paniculatis pubescentibus, corollis glabris. ♀ in prov. Parâ Brasilæ. Legum. ign.
32. *I. INÆQUALIS* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1019) foliolis 4-jugis oblongo-lanceolatis membranaceis, superioribus basi inæqualibus, suprâ nitidis, utrinquè petiolis pedunculis floribusque glabris, spicis oblongis breviter pedunculatis. ♀ ad Orinocum. — Legumina ign.
33. *I. HUMBOLEDTIANA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6, p. 285) foliolis 4-jugis oblongis acutis basi acutiusculis membranaceis glabris suprâ nitidis, spicis subterminalibus paniculatis subglobosis, corollis sericeo-hirsutis. ♀ propè Rio Viejo ad ripam fluminis Magdalensæ in regno Novo-Granatensi. Leg. ign.
34. *I. NOBILIS* (Willd. enum. p. 1047) foliolis 3-4-jugis oblongis acutis petiolisque glabris, spicis paniculatis, pedunculis pubescentibus, corollis sericeis. ♀ in Brasiliâ. Legum. ign.
35. *I. JUGLANDIFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1018) foliolis 3-4-jugis oblongis acuminatis basi attenuatis glabris, petiolis eglandulosis ramisque ferrugineo-pubescentibus, spicis 2-3 axillaribus pedunculatis, corollis villosis. ♀ ad Caracas. Legum. lineare planum 7-pollic. — Species glandulis in petiolo nullis distinctissima!
36. *I. CORUSCANS* (H. et B. in Willd. l. c.) foliolis 3-jugis oblongis utrinquè attenuatis coriaceis nitidis utrinquè petiolis ramis pedunculis floribusque glabris, spicis 2-3 congestis axillaribus. ♀ in Novâ-Granatâ ad ripam fluminis Magdalensæ propè Rio Viejo. Spicæ bipollicares et longiores. Legum. ign. Kunth nov. gen. am. 6. p. 285.
37. *I. STIPULARIS* (DC. leg. mem. xii) foliolis 2-3-jugis ovalibus subacutis, supernè nitidis, utrinquè ramis floribusque glaberrimis, stipulis maximis orbiculatis persistentibus foliaceis, spicis axillaribus solitariis pedunculatis ovatis. ♀ in Cayennâ. Cal. tubulosus 2-3-lin. longus. Cor. calyce vix duplò longior. Legum. ign. (v. s.)
38. *I. CAPITATA* (Desv. journ. bot. 1814. i. p. 71) foliolis bijugis ovatis subacuminatis nitentibus petiolis ramis pedunculis floribusque glaberrimis, spicis 2-3 axillaribus ovato-oblongis pedunculatis. ♀ in Cayennâ. Rami verrucosi teretes. Calyces tubulosi 2 lin. longi. Legum. ign. (v. s.)
39. *I. LAURINA* (Willd. spec. 4. p. 1018) foliolis bijugis obovato-oblongis acuminatis nitidis, utrinquè ramis petiolis pedunculis floribusque glabris, spicis axillaribus solitariis geminisve elongatis subsessilibus. ♀ in ins. Sancti-Christophori, Martinicâ? Brasiliâ, Guadalupâ, Portorico. Mimosa laurina Swartz fl. ind. occ. 2. p. 978. Cal. lineam longus. Cor. albida triplò longior. — Mim. fagifolia Jacq. am. 264. t. 164 huc potiusquam ad sequentem pertinere videtur. (v. s.)
40. *I. PUNCTATA* (Willd! spec. 4. p. 1016) foliolis 2-3-jugis oblongis acuminatis nitidis ramisque glabris, petiolo tereti pubescente, spicis ovatis pedunculatis ad apicem ramorum paniculatis, corollis sericeo-villosis. ♀ ad Caracas. Rami albo-punctati. Legum. ign. (v. s. in h. Desf.)
41. *I. SPLENDENS* (Willd. spec. 4. p. 1017) foliolis bijugis oblongis acuminatis nitidis utrinquè petiolis ramisque glabris, spicis axillaribus geminatis pedunculatis, corollis sericeo-villosis. ♀ in Parâ Brasilæ. Rami verrucosi. Legum. ign. Affinis *I. punctatæ*, sed omnibus partibus major.
42. *I. SPECTABILIS* (Willd. spec. 4. p. 1017) foliolis, bijugis ovatis acutis basi inæqualibus nitidis utrinquè petiolis ramisque glabris, spicis terminalibus? corollis villosis. ♀ in Americâ merid., culta ad Sanctam-Martham. Mim. spectabilis Vahl act. soc. hafn. 2. p. 219. t. 10. Foliola crassè penninervia,

superiora 6-7 poll. longa, 4 lata, inferiora ejusque foliis dimidiò minora. (v. s. sine fl et fr.)

43. *I. acutifera*, foliis bijugis ovatis nitentibus calycibus corollisque glaberrimis, floribus pedunculatis umbellatis, umbellis simplicibus.  $\zeta$  in Cayennâ. Mimosa coriacea Pers. ench. 2. p. 262. Inga coriacea Desv. Journ. bot. 1814. 1. p. 71 non Willd. Rami verrucosi. Fol. majuscula. Legum. ign.

44. *I. nodosa* (Willd. spec. 4. p. 1016.) foliolis bijugis ovato-oblongis inaequaliter glabris, glandulâ inter infima minora.  $\zeta$  in Zeylonâ. Mim. nodosa Linn. spec. 1498. — Pluck. alm. 1. 211. f. 5. Fl. et fruct. ign. †.

45. *I. metacorymbosa* (Willd. spec. 4. p. 1020) foliolis 1-2-jugis oblongis acuminatis utrinque nitidis, petiolis ramis floribusque glabris, glandulis petiolis subpedicellatis, pedunculis basi teretibus, floribus umbellato-racemosis.  $\zeta$  in Pará Brasiliæ Mim. Para Poir. suppl. 1. p. 44. Rami punctato-verrucosi. Foliola 1  $\frac{1}{2}$  poll. longa. Legum. ign. (v. s. in h. Desf.)

46. *I. hymenoides* (Desv. Journ. bot. 1814. 1. p. 70) foliolis 1-2-jugis ovatis basi oblique obtusis nitidis, petiolis eglandulosis, ramis pedunculis floribusque glabris, capitulis axillaribus pedunculatis, leguminibus oblongis obtusis rectis basi attenuatis margine incrassatis.  $\zeta$  in Cayennâ. Foliola subcoriaceis sesquipoll. longa, pollicem lata. Legum. bipollic. (v. s.)

§. 2 *Foliis conjugato-pinnatis, nempe bipinnatis, pinnis unijugis foliola 2-3 aut  $\infty$  gerentibus.* HYMENODÆ. Spinosæ aut inermes

\* *Foliis bigeminis, folioli nempe in pinnâ quâque unijugis.* Bigeminæ.

47. *I. microphylla* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1004) spinis stipularibus rectis, foliolis subdimidiato-ellipticis obtusis retusis glabris subcoriaceis glandulâ in dichotomiâ petioli glabri, spicis globoso-ellipticis solitariis axillaribus, corollis 4-fidis glabris.  $\zeta$  prope Cumanam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 293. Legumen ign. Spinæ crassæ.

48. *I. runcina* (H. et B. in Willd. 1. c.) spinis stipularibus brevissimis rectis, foliolis subdimidiato-oblongis obtusis retusis membranaceis glabris, glandulâ in dichotomiâ petioli hirti, florum capitulis globosis racemosis, corollis 5-fidis pubescentibus, leguminibus torulosis circinnatis.  $\zeta$  in Mexico inter Puente de Ixtla et Tepecuaculco H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 294.

49. *I. nuda* (Willd. spec. 4. p. 1005) spinis stipularibus brevissimis rectis, foliolis subdimidiato-oblongis obtusis subretuso-mucronatis, glandulâ in dichotomiâ petioli et inter foliola, petiolo hirta foliolis breviora, florum capitulis globosis racemosis.  $\zeta$  in Philippinis et Coromandelâ. Mimosa nuda Roxb. cor. 1. t. 99 Flores albi. Legum. tortum rubrum glabrum. Racemi terminales.

50. *I. javana*, spinis stipularibus brevissimis rectis aut nullis, foliolis subdimidiato-oblongis obtusis glabris, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et foliolis longioris, florum capitulis globosis racemosis.  $\zeta$  in Javâ. La Haye Legumen planum incurvum glabrum inter semina coarctatum. Mim. affinis dulci Vent. in herb. Deless. (in quo v. s.)

51. *I. unguis-cati* (Willd. spec. 4. p. 1006) spinis stipularibus rectis, foliolis subrotundo-ellipticis subdimidiatis emarginatis membranaceis glabris, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, florum capitulis globosis racemum terminalem dispositis, legumine torto.  $\zeta$  in ins. Caribæis et prope Cumanam. Mim. Unguis-cati Linn. spec. 499. Jacq. hort. schoenb. 2. t. 34 Descourt. fl. ant. 1. t. 11. Quamochil Hern. mex. 94. — Plum. ed. Bern. t. 4. (v. s.)

52. *I. guadalupensis* (Desv. Journ. bot. 1814. 1. p. 70) inermis, foliis obovatis subrhombicis obtusis venosis glaberrimis, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, capitulis globosis pedicellatis racemosis, legumine torto glabro.  $\zeta$  in Guadalupâ. Mim. Guadalupensis Pers. ench. 2. p. 262 An mera varietas inermis Ingæ Unguis-cati? (v. s.)

53. *I. MELLIFERA* (Willd. l. c.) spinis stipularibus recurvis, foliis subdimidiato-obovatis, glandulâ ad basin petioli, legumine ensiformi recto. 5 in Arabiâ felici. *M. Unguis-cati* Forsk. descr. 176. *M. mellifera* Vahl. symb. 2. p. 103.
54. *I. LANCEOLATA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1005) spinis stipularibus rectis, foliolis subdimidiato-lanceolatis obtusis, glandulâ in dichotomiâ petioli subpuberuli et inter foliola, florum spicis cylindraceis axillaribus solitariis, legumine curvo. 5 in Novâ-Andalusiâ propè Cumanam. Kunth mim. 49. t. 15. nov. gen. am. 6. p. 293. Flores albi ut in omnibus hujus div. præcedentibus. Legum. lineare glabrum. Spicæ folio longiores.
55. *I. LIGUSTRINA* (Willd. spec. 4. p. 1007) spinis stipularibus brevibus rectis, foliolis subdimidiato-oblongis utrinquè obtusis, glandulâ in dichotomiâ petioli pubescentis et inter foliola, florum spicis cylindraceis axillaribus solitariis, legumine recto. 5 ad Caracas locis arenosis. *M. ligustrina* Jacq. fragm. t. 32. f. 5. Spicæ albæ folio æquales.
56. *I. FORTIDA* (Willd. spec. 4. p. 1008) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 1-2 bifoliolatis, foliolis subdimidiato-oblongis acutiusculis subtus glaucis subpuberulis, florum spicis geminis cylindraceis. 5 in Indiâ occid. Flores virescentes, stam. 10 albis. Spicæ ferè extrafoliæ. Legum. ign. *Mim. foetida* Jacq. hort. schœnbr. 3. t. 390. *Acacia foetida* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 265. Semina nuda ex Bonpl.
57. *I. HYMENÆIFOLIA* (H. et B. in Willd. l. c.) spinis stipularibus minutissimis rectis, foliolis subdimidiato-oblongis acuminatis obtusis subcoriaceis glabris, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, spicis elliptico-oblongis racemosis, corollis 5-fidis pubescentibus. 5 in sylvis umbrosis prope Caripe Cumanensium (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 296) et ad flum. Magdalenzæ! Bertero. Flores magni. Legum. ign. (v. s. in herb. Balb.)
58. *I. PUBESCENS* (Bert! ined.) spinis stipularibus minimis rectis, foliolis oblongo-lanceolatis subobliquis obtusis subtus pubescentibus, glandulâ in dichotomiâ petioli subpubescentis et inter foliola; florum capitulis globosis racemosis. 5 ad Sanctam-Martham legit Bertero. Stam. rubra. Cor. virescentes puberulæ. Legum. ign. Simillima *I. Forficis*. (v. s.)
59. *I. FORFEX* (Kunth mim. p. 52. t. 16. nov. gen. am. 6. p. 295) foliolis obliquè oblongis aut lanceolato-oblongis acuto-submucronatis, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, florum capitulis globosis racemosis. 5 in Novâ-Granatâ propè Carthagenam Indorum. Stamina rubra. Corollæ virescentes puberulæ. Legum. ign.
60. *I. ROSEA* (Stend. nom. phan. 431) spinis stipularibus rectis, foliolis lanceolatis ramisque glabris, capitulis paucifloris in racemos laxos axillares dispositis, pediculis geminis. 5 in Cayennâ. *Mim. rosea* Vahl. ecl. am. 3. p. 33. t. 25. Legum. ign.  
*ℓ. subinermis*, foliolis oblongis, subtus oculo armato pubescentibus, spinis brevissimis. Hab. cum. var. *α*.
61. *I. MACROSTACHYA* (Stend. l. c.) spinis stipularibus rectis, foliolis lanceolato-oblongis ramisque glabris, glandulâ ad apices petiolorum communium et partialium, spicis axillaribus elongatis solitariis, corollis extus tenuiter tomentosus. 5 in Cayennâ. *Mimosa brachystachys* Vahl ecl. am. 3. p. 34. t. 24. Legum. ign.
62. *I. PANICULATA* (Spreng! in herb. Balb.) inermis?, foliolis elliptico-oblongis utrinquè obtusis, supernè subvelutinis, subtus velutino-tomentosis, petiolis molliter pubescentibus subglandulosis, capitulis subglobosis pedicellatis paniculatis. 5 in Americâ calid. ad Baranquillas. Bertero. Corollæ velutinæ. Stam. rubra. Leg. ign. (v. s. in herb. Balb.)
- \* \* *Foliolis ter aut quinque geminis, nempe foliolis 6 aut 10 in quâque pinnâ bi-aut-trijugis, inferiore jugi inferioris deficiente. Tergeminae.*
63. *I. TERGEMINA* (Willd. spec. 4. p. 1008) inermis, pinnis 3-foliolatis, foliolis subdimidiato-oblongis obtusis subtus glaucis, petiolis eglandulosis, fasci-

- culis florum axillaribus solitariis pedunculatis, legumine recto margine intrassato.  $\zeta$  in Martinicâ. Flores purpurascens. Mim. tergemina Linn. spec. 1490. Jacq. am. t. 177 f. 81. — Plum. ed. Burm. t. 10. f. 1 — 1 (Caripensis Willd. spec. 4. p. 1009 ab hac non differt ex Kunth nov. gen. am. 6. p. 298.
64. I. *VARIJANA*, inermis, pinnis 3 foliolatis, foliis subdimidiato-lanceolatis longe attenuatis obtusiusculis ramisque glabris, glandulâ in apice petiolorum communium et partialium, apicis suboppositis elongatis & ramis aphyllis ortis.  $\zeta$  ad Sanctam-Martham. Mim. lignastrina Vahl ecl. am. 3. p. 34. t. 27. non Jacq.
65. I. *EMARGINATA* (H. et B. in Willd. l. c.) inermis, pinnis 3-foliolatis, foliis subdimidiato-obovatis obtusis interdum subemarginatis basi subcordatis, petioli eglandulosi, fasciculis florum pedunculatis in racemum subpaniculatum dispositis.  $\zeta$  in littore Mexici occidentalis propè Acapulco. Kunth mim. 54. t. 17. nov. gen. am. 6. p. 296. Flores roseo-purpurei. Legumina ign. Stamina 14 20.
66. I. *CORIACRA* (H. et B. in Willd. l. c. non Desv.) inermis, pinnis 3-foliolatis, foliis subdimidiatis oblongo lanceolatis acutiusculis, intermediis majoribus, petioli eglandulosi, fasciculi florum subgeminis axillaribus pedunculatis.  $\zeta$  in Americâ merid. Legum. lineare rectum plantum 3-pollic.
67. I. *CATARACTÆ* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 297) scandens inermis pinnis bifoliolatis, foliis oblique lanceolato-oblongis acuminatis basi dimidiato-rotundatis membranaceis glabris, pedunculis axillaribus geminis, leguminibus circinnatis.  $\zeta$  ad cataractam Javarivoni prope Atures Orinocium. Flores ign. Leg. lineare compressum leve. Semina 4-9 lenticularia.
68. I. *LONGIFOLIA* (H. et B. in Willd. l. c.) scandens inermis, pinnis 3-foliolatis, foliis æqualiter oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis membranaceis glabris, glandulâ inter foliola terminalia, floribus apicatis, leguminibus puberulis.  $\zeta$  prope Cavico Bracamorensium ad ripam flum. Chamayæ. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 298.
69. I. *FALCIFORMIS*, inermis, pinnis 3-foliolatis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis ad latus interius angustioribus, glandulâ inter pinnas et inter foliola terminalia, legumine planissimo lineari falcato obtuso.  $\zeta$  ad Sanctam-Martham legit el. Berteri. Glaberrima. Foliola 4-6. poll. longa, pollicem lata. Legumen foliis longius. 4 spermum.
70. I. *GLOMERATA*, inermis, pinnis 3 foliolatis, foliis dimidiatis oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis, glandula inter pinnas et inter foliola terminalia, floribus glomerato-fasciculatis, fasciculis lateralibus axillaribusque sessilibus.  $\zeta$  in Cayennâ. Stam. ultrâ corollam monadelphæ. Flores videntur albi. Folia glabra. (v. s.)
71. I. *LATIFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1020) inermis, pinnis 3 aut sæpius 5-foliolatis, foliis basi dimidiatis ovato-oblongis acuminatis, inferioribus pinnæ alternis, summis oppositis, glandulâ inter pinnas inter foliola oppositâ, florum fasciculis pedunculatis lateralibus axillaribusve.  $\zeta$  in ins. Caribæis et in Mexico calid. Mim. latifolia Linn. spec. 1499. Plum. ed. Burm. t. 9. Flores rosei. Legum. ign. (v. s. sine fl.)
- \*\*\* *Folius conjugato-pinnatus, pinnis, nempe foliola bi aut multi-juga omnia opposita gerentibus. Conjugato-pinnatæ.*
72. I. *CIRCINNALIS* (Willd. spec. 4. p. 1023) spinis stipularibus rectis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 2-3-jugis ovatis mucronatis, glandulâ in dichotomiâ petioli, capitulis pedunculatis axillaribus in apice ramorum subracemosis.  $\zeta$  in Sancto-Domingo (Bert.) et ins. Bahamensibus (Cat. car. 2. t. 97). Mim. circinnalis Linn. spec. 1490. Plum. ic. ed. Burm. t. 5. Foliola sæpius mucrone spinoso, in meo specim. omnia bijuga. Legum. cochleata longa intus pulposa. (v. s. sine fr.)
73. I. *CANDIDA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 299) aculeis conico-subulatis rectis, foliis bi-tergeminatis aut conjugato-paripinnatis, foliolis bijugis utrinquè obovatis utrinquè rotundatis submucronatis subcoriaceis glabris.



capitulis axillaribus solitariis globosis, leguminibus circumnatis. § 5 prope Guayaquil Quitensium.

74. *I. EXCELSA* (Kunth mim. 57. t. 18. nov. gen. am. 6. p. 299) spinis stipularibus rectis, foliis conjugato-aut duplicato-pinnatis, pinnis extremis 4-foliolatis, infimis (ubi adsunt) 2-foliolatis, foliolis obovatis basi obliquis, glandulâ inter pinna et inter foliola, capitulis axillaribus pedunculatis. § in ripâ fl. Magdalenæ propè Tomependam. Flores albi et legum. circinalia ut in priore. (v. s. sine fl. ex hort. bot. Tenerif.)
75. *I. UMBELLATA* (Willd. spec. 4. p. 1027) spinis stipularibus rectis, foliis conjugato aut duplicato-pinnatis, pinnarum foliolis 8-10-jugis, glandulis inter foliola, capitulis axillaribus umbellatis. § in Indiâ orient. Mim. umbellata Vahl symb. 2. p. 103. Legumina involuto-spiralia, juniora pubescentia.
76. *I. PURPUREA* (Willd. spec. 4. p. 1021) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-7-jugis oblongis obtusis basi inæqualibus, petiolis eglandulosis, capitulis pedunculatis axillaribus. § in Martinicâ et ad Cumanam. Mim. purpurea Linn. 1500. bot. rep. 372. bot. reg. t. 129. — Plum. ed Burm. t. 10. f. 2. Legum. linearia obtusa basi attenuata recta margine incrassata. — *I. obtusifolia* Willd. spec. 4. p. 1022 ab hac non differt ex Kunth nov. gen. am. 6. p. 301. (v. s. sine fr.)
77. *I. TAXIFOLIA* (Kunth mim. p. 64. t. 20. nov. gen. am. 6. p. 301) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 13-20-jugis oblongis dimidiato-cordatis glabris, petiolis eglandulosis pubescentibus, capitulis axillaribus solitariis paucifloris brevè pedunculatis. § in Andibus Quitensium. Flores rubri. Legum. ign.
78. *I. COCHLEATA* (Willd. spec. 4. p. 1020) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-jugis ellipticis acuminatis nitidis, glandulâ obscurâ inter omnia paria, umbellis pedunculatis solitariis geminisve. § in Pará Brasilæ. Legum. cochleata margine exteriori repanda.
79. *I. XYLOCARPA*, inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-4-jugis ovato-ellipticis subacutis, glandulâ intus pinna et inter omnia paria, capitulis subgeminis pedunculatis globosis, legumine lignoso falcato intus farinoso. § in Coromandeliâ. Cor. glabræ 5-dentatæ. Stam. 10. Mimosa xylocarpa Roxb. cor. 1. p. 68. t. 100. Acacia xylocarpa Willd. spec. 4. p. 1055. (v. s. ex hort. Calc.)
80. *I. CAULIFLORA* (Willd. l. c.) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-jugis oblongis inæqualibus, terminalibus basi inæqualibus, glandulâ inter omnia paria, floribus umbellatis lateralibus. § in Pará Brasilæ. Affinis *I. latifoliæ* ex Willd. Legum. ign.
81. *I. BIGEMINA* (Willd. spec. 4. p. 1007) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 2-3-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis, glandulâ in dichotomiâ petioli glabri et inter foliola, racemis paniculatis terminalibus, legumine torto. § in Indiâ orient. Mim. bigemina Linn. spec. 1409. Vahl symb. 2. p. 103. — Rheed. mal. 6. t. 12.
82. *I. JIRINGA* (Jack in mal. misc. 1. n. 1. p. 14. sub Mim.) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 3-jugis glaberrimis, paniculis fasciculatis axillaribus, capitulis paucifloris, leguminibus maximis articulato-contortis nigris. § in Indiæ insulis Pulo-pinang, Malacca, etc. Mim. Djiringa Roxb. cat. p. 93. Fl. albi.
83. *I. MOLLISSIMA* (H. et B. in Willd. l. c.) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 4-jugis oblique obovatis utrinque mollissimè sericeo-villosis, petiolis eglandulosis ramisque hirto-pubescentibus, capitulis pedunculatis axillaribus solitariis. § in Amer. calidissimâ propè Querocotillo. Kunth mim. p. 61. t. 19. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 300. Legum. recta linearia obtusa margine incrassata hirto-tomentosa.
84. *I. FASCICULATA* (Willd. spec. 4. p. 1022) inermis, foliis conjugato-pinnatis, pinnarum foliolis 8-10-jugis cultratis binerviis, capitulis peduncu-

latis axillaribus solitariis.  $\zeta$  in Pará Brasilæ. Legum. lineare planum acutum basi attenuatum margine incrassatum glabrum.

85. *I. ADIANTHIFOLIA* (Kunth mim. p. 66. t. 21. nov. gen. sm. 6. p. 501) intermis, foliis superioribus conjugato, inferioribus duplicato-pinnatis, pinnarum foliolis 11-13-jugis oblique lineari-oblongis basi cuneatis glabris, capitulis axillaribus pedunculatis solitariis geminisve.  $\zeta$  in ripa umbratâ fl. Atabap prov. Guianensis. *I. discolor* Willd. spec. 4. p. 1023. Flores ampli albi. Legumina ign.

§. 3. *Foliis duplicato-pinnatis, SAMARÆ.*

\* Paucifoliolæ, pinnis nempe 2-9, foliolis pinnarum 2-20, spinis nullis.

86. *I. VULPES* (Vent! choix t. 38) pinnis bijugis, foliolis 3-4-jugis oboræ glabris, glandulâ inter pinnae, capitulis longissimè pedunculatis axillaribus deflexo-pendulis.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. Flores rubri. Legum. pedunculus lineare acutum seminibus toruloseo. (v. s. sine fr.)
87. *I. HANDBÆFOLIA*, pinnis 2-3-jugis, foliolis 2-3-jugis ovalibus utraque attenuatis, glandulâ obscurâ inter pinnae, capitulis subgeminis longè pedunculatis.  $\zeta$  in Brasilâ. Raddi. Folia exsiccata nigrescunt. Legum. lineare incurvum. (v. s. in herb. Moricand.)
88. *I. MONILIFORMIS*, pinnis 2-jugis, foliolis 6-7-jugis ovalibus obtusis glabris, glandulâ depressâ inter pinnae, petioli pedunculisque subpubescentibus, umbellis pedunculatis axillaribus, floribus longiuscule pedicellatis, legumine moniliformi.  $\zeta$  in ins. Timor. Cor. tubulosæ calycesque glabri. Stam. co. (v. s. comm. à Mus. Par.)
89. *I. SAPONARIA* (Willd. spec. 4. p. 1008) pinnis bijugis distantibus, foliolis 2-jugis ovatis subscutis, glandulâ magnâ ad basin petioli communis elongatâ, capitulis axillaribus terminalibusve laxè paniculato-corymbosis.  $\zeta$  in sylvis Moluccarum et Cochinchinæ. — Rumph. amb. 4. t. 66. Mim. Saponaria Lour. fl. coch. 2. p. 802. (v. s. sine fr.)
90. *I. BRACHYSTACHYA*, pinnis 3-jugis, foliolis 3-4-jugis ovalibus subobovatis obtusis glabris subnitidis, glandulâ inter pinnae et inter foliola pinnarum superiora, petioli ramulis pedunculis floribusque velutino-pubescentibus, spicis ovatis.  $\zeta$  in Brasilâ. Pedunculi 2-3 ex eadem axillis. Foliola subimbricatis reticulato-venosa. (v. s.)
91. *I? SASSA* (Willd. spec. 4. p. 1027) pinnis 3-4-jugis, foliolis 12-jugis oblongo-ovatis, floribus umbellato-paniculatis, staminibus ultra corollam monadelphis.  $\zeta$  in Abyssiniâ. Sassa Bruce. itin. 5. t. 4-5. Flores informes, alii columnâ stam. brevem ut in *I. virgulosâ*, alii longissimâ ut in specie sequente donati.
92. *I? ZYGIA* (DC. leg. mem. xii. t. 65) pinnis 3-4-jugis, foliolis 3-4-jugis ovatis subrhombicis, glandulâ ad basin petioli communis, floribus umbellato-paniculatis, staminum monadelphorum columnâ longè ultra corollam exsertâ.  $\zeta$  in ins. Caribæis. Stamina longissimè monodelpha, columnâ per æstivationem spiritaliter contortâ! Legum. ign. An ex staminum structurâ cum *I. Sassa*, *virgulosâ* et *Burgoni*, genus (sectionemve) formans olim à P. Browne p. marc. t. 22. f. 3 *Zygia* dictum (v. s.)
93. *I. MERTENSIOIDES* (Nees et Mert. act. nov. n. eur. bonn. 12. p. 35. t. 5) pinnis 2-3-jugis, foliolis 12-15-jugis sessilibus, petiolo communi hirsuto, spicis globosis pedunculatis in corymbum terminalem dispositis.  $\zeta$  in Brasilæ campis. Acatia asplenoides Nees. bot. zeit. 4. p. 203. bras. reis. 2. p. 192. Cor. 4-fida alba rarius 5-fida. Legum. 2-3 spermum. Affinis *I. adiantifolia* ex auct.
94. *I. COMOSA* (Willd. spec. 4. p. 1026) pinnis 3-jugis, foliolis 9-10-jugis ovatis basi cuneatis, petioli ramis floribusque paniculato-corymbosis glabris, leguminibus acinaciformibus.  $\zeta$  in rupibus montium Jamaicæ. Mim. comosa

Swartz! fl. ind. occ. 980. Folia sæpè gemina. Foveæ margine hirtæ in petiolis partialibus loco glandularum. Ovaria pubentia. Legum. glabra. (v. s.)

95. I. **TRAPEZIFOLIA**, pinnis 2-4-jugis, foliolis 5-9-jugis rhombeo-ovatis obtusis basi inæqualibus, supernè glabris nitidis, subtùs petiolis ramulis pedunculis floribusque pubescentibus, glandulis inter pinnas præsertim inferiores breviores et nonnullis secùs petiolos partiales infrà paria foliol. superiora, capitulis pedunculatis solitariis axillaribus.  $\zeta$  in Cayennâ. Mim. trapezifolia Vahl. ecl. am. 3. p. 36. t. 28. Legum. glabrum cochleato-intortum. (v. s.)
96. **CYCLOCARPA** (Willd. spec. 4. p. 1026) pinnis sub-9-jugis, foliolis 20-30-jugis, exterioribus majoribus, glandulâ in medio petioli, spicis globosis pedunculatis axillaribus, leguminibus cochleatis.  $\zeta$  ad Caracas. Mim. cyclocarpa Jacq. fragm. t. 34. f. 1. Flores albi. Pulpa legum. saponacea.
97. I. **CINEREA** (H. et B. in Willd. l. c. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 304) pinnis 5-jugis, foliolis sub-6-jugis obliquè ovatis suprâ glabris subtùs pubescentibus, glandulâ inter pinnas et foliola, capitulis pedunculatis globosis, staminibus 20-22.  $\zeta$  ad Caracas. Ramuli pubescentes. Mim. pubifera Poir. suppl. 1. p. 47. Legum. ign. An cum sequente genus proprium?
98. I. **SALUTARIS** (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 304) pinnis 4-jugis, foliolis 6-7-jugis subrhomboideo-ovatis suprâ glabris subtùs molliter pubescentibus, glandulâ inter pinnas et foliola, capitulis globosis. staminibus circiter 40, leguminibus sub-torulosis.  $\zeta$  in regno Novo-Granatensi inter Turbaco et Carthagenam.
99. I. **SAMAN** (Willd. l. c.) pinnis 4-6-jugis, foliolis pinnarum interiorum 2-3-jugis superiorum sub-6-jugis ovato-oblongis obtusis, terminalibus inæqualiter, suprâ glabris, subtùs petiolis ramulisque pubescentibus, glandulâ inter pinnas et inter foliola, capitulis pedunculatis axillaribus infimis solitariis, supremis 3-6-fasciculatis.  $\zeta$  ad Caracas, in Jamaicâ. Mim. Saman Jacq. fragm. t. 9. Legum. lineare 7-8 pollic., planum utraq. sutor. canaliculatum. Ramuli striati, juniores cum foliis velutino-tomentosi. (v. s. in herb. Balb.)
100. I. **PEDICELLARIS**, pinnis 6-7-jugis, foliolis sub-20-jugis oblongo-linearibus obtusis supernè glabris, subtùs petiolis ramulis pedunculis floribusque pubescentibus, glandulis crassis inter pinnas superiores, parvis inter foliola superiora, capitulis subgeminis axillaribus, floribus pedicellatis.  $\zeta$  in Cayennâ. Legum. oblongum rectum 2  $\frac{1}{2}$ . poll. longum, pollicem latum, intùs post seminum delapsum transversè rimosum. (v. s.)
101. I. **PTEROCARPA**, pinnis 8-9-jugis, foliolis sub-12-jugis ovalibus obtusissimis glabris, petiolis velutinis eglandulosis, leguminibus compressis alatis sublanceolatis glabris.  $\zeta$  in ins. Timor. Fl. ign. (v. s. comm. à Mus. Par.)

\* \* *Spinosæ, spinis stipularibus, pinnis 4-7-jugis, foliolis 10-20-jugis.*

102. I? **LEPTOPHYLLA** (Lag. gen. et spec. 16. n. 203) spinis stipularibus recurvis, foliis bipinnatis, pinnis 4-7-jugis, foliolis 10-18-jugis, capitulis globosis pedunculatis, leguminibus lanceolatis subfalcatis.  $\zeta$  in Americâ. Mim. leptophylla Cav. Flores omnes hermaphroditi. An potius Acaciæ species?
103. I. **MARTHÆ** (Spreng! in herb. Balb.) spinis lateralibus rectis altero abortivo solitariis, foliis bipinnatis, pinnis 6-8-jugis, foliolis 15-25-jugis linearibus, petiolo pubescente basi et inter duas pinnas ultimas glandulifero, capitulis axillaribus lateralibusque brevè pedunculatis subgloboso-umbellatis.  $\zeta$  ad Sanctam-Martham. Bertero. Rami novelli è gemma stipulaceâ squamosâ orti. Stipulæ oblongæ, spinæ sæpè nullæ. Cor. glabræ 5-fidæ. Stam.  $\infty$ . Legum. subfalcatum compressum 4-pollic. intùs gummiferum. (v. s.)
104. I? **CORCONDIANA**, spinis lateralibus solitariis rectis, foliis bipinnatis, pinnis 2-jugis, foliolis 5-6-jugis glabris oblongis obtusis, ultimis obovatis infimis piunæ sæpe (interiore abortivo,) imparibus, glandulâ minimâ inter pinnas, capitulis axillaribus pedunculatis subgloboso umbellatis.  $\zeta$  in Coromandelâ. Rami grisei glabri. Petioli pubescentes. Flores glabri 5-fidi Stam.

oo longe exserta. Legumen ign. sed species huc relata ex affinitate com-  
priori. Mim. Corcondiana Roxb. cat. h. calc. p. 40. (v. s. comm. à cl. Wallich

\*\*\* Multifoliolata, inermis, pinnis 10-30-jugis, foliolis ultra 20-jugu.

105. I. *PERNOXA* (Willd. spec. 4. p. 1025) pinnis 20-jugis, foliolis oo-jugis  
linearibus ciliatis, glandulâ supra basin petioli pubescentis, apicis globosis  
longè pedunculatis pendulis, pedunculis compressis. 5 in Parâ Brazilæ. Leg.  
ignotum.

106. I. *ACLOSOSA* (Willd. spec. 4. p. 1025) pinnis 20-jugis, foliolis oo-jugis  
linearibus obtusis glabris, petiolis velutino-pubescentibus basi glandulâ  
depressâ magnâ notatis, spinis pedunculatis oblongis medio coarctatis et ut  
biglobosis. 5 in regno Owarienti secus rivos ex Beauv., an insulis Caribæ  
ex Jacq. et forsitan in Indiâ orient. ex Burm! herb. — Beauv! fl. ow. 2. p. 2  
t. 91. Mim. biglobosa Jacq. em. t. 179. f. 87. Calyx longe tubulosus glab.  
Cor. puberula vix longior. Stam. parva. Legum. ign. Spicæ erectæ nec po-  
dular ex Sab. trans. hortus roc 5 p. 444. Pulpa farinacea semina oblonga  
edulis. Planta in Burmanni herb. Cadawan dicta differe videtur pinnis 20  
et foliolis oblique acutis (v. s.)

107. I. *VILICATA* (Willd. spec. 4. p. 1025) pinnis 10-jugis, foliolis 20-jugis  
linearibus obtusis mucronulatis nudis, petiolis pedunculisque ferrugineo-pu-  
bescentibus, spicâ longè pedunculatâ oblongâ nutante. 5 in Parâ Brazilæ  
Legum. ign.

108. I? *GLANDULOSA* (Stend. nom. phan. 431.) pinnis 17-jugis, foliolis 8-jugis  
linearibus acutis corollisque glabris, glandulâ sessili inter foliolorum para.  
apicis axillaribus solitariis folio longioribus erectis. 5 in Cayennâ. Mim. glan-  
dulosa Vahl ecl. am. 3 p. 38 non Smith nec Michx. Cor 5-fida Stam. 20  
monadelphæ. Leg. ignotum.

109. I? *ANOMALA* (Kunth mim. 70. t. 22. nov. gen. am. 6. p. 303) pinnis  
15-17-jugis subæqualibus, foliolis oo-jugis linearibus utrinquè obtusis  
glabris adpresso-ciliatis, petiolis eglandulosis ramis pedunculis floribusque  
puberulis, capitulis subgeminis paucifloris in racemum terminalem dispo-  
sitis. 5 in Mexico propè Pascuaro et ad montem Jorullo. Mim. grandiflora  
L'her! sert. angl. 30. Acacia grandiflora Willd. spec. 4. p. 1074. Colla hor-  
ripul. 2. t. 9. Legum. lineare acutum basi attenuatum glabrum margine in-  
crassatum. Flores polchrè rubicundi, ad apicem pedunculorum sessiles. An-  
theræ biloc., polline in massas 4 conglobato! Augens, cum 2 sequentibus  
et forsitan præcedente proprium (Anæstlea Salisb.) admittendum? (v. s.)

ß. *pedicellata* (fl. mex. ic. ined.) floribus ad apicem pedunculi distincte  
pedicellatis, pedicello calyce longiore 5 in Mexico. Hern. mex. p.  
104. f. 1. 2.

110. I? *HONSTONI*, pinnis 6-7-jugis superioribus longioribus, foliolis oo-jugis  
linearibus basi et apice oblique subtruncatis, subtus pubescentibus, petiolis  
eglandulosis pedunculis floribusque rufo-tomentosis, capitulis subgeminis  
paucifloris in racemum terminalem dispositis 5 ad Veram Crucem Mexic.  
Gleditschia inermis Linn. spec. 1509. Mim. Houstoni L'her! sert. 30. Bank.  
rel. houst. t. 26. male. Acacia Houstoni Willd. spec. 4. p. 1062. bot. reg. t. 94.  
Mill. ic. t. 5. Adest in herb. Juss., ex Houstonio ipso, sub nomine M. hirsute  
Vahl! Antheræ ut in prior! Legumen lineare planum hirsutissimum. (v. s.)

†. *Species non satis nota*

111. I. *SENEGALENSIS*, foliis bipinnatis, floribus capitatis decandris, legumi-  
nibus subcylindricis intus palposis. 5 in Senegal. M. taxifolia Pers. ench.  
2. p. 266.

CCVI. SCHRANKIA *Willd. spec. 4. p. 1041.*

Flores polygami. Petala 5 in corollam 5-fidam coalita. Stamina 8-10 libera. Legumen muricato-echinatum tetragonum quasi quadrivalve, nempè valvis longitudinaliter bipartilibus. Semina plura oblonga. — Herbæ radice tuberosâ, caule angulato, petiolis leguminibusque uncinato-aculeatis, foliis bipinnatis tactu sensitivis, floribus roseis in capitula globosa collectis. An legum. valvæ 4? An potiùs 2 bipartitæ?

1. *S. ACULEATA* ( Willd. spec. 4. p. 1041 ) caule tetragono, pinnis 3-jugis, foliolis multijugis, leguminibus acutis pedunculo paulò longioribus, capitulis solitariis.  $\mathcal{L}$  in Verâ-Cruce. Mim. quadrivalvis Linn. spec. 1508. Mill. ic. t. 182. f. 1. Banks rel. houst. t. 25.
2. *S. LEPTOCARPA* (DC. leg. mem. XII) caule tetragono, pinnis 2-3-jugis, foliolis multijugis, leguminibus longè acuminatis pedunculo decies longioribus, capitulis solitariis geminisve.  $\mathcal{L}$  in Sancto-Domingo. Poiteau. Aculei caulis et petiolorum uncinati, leguminum recti subulati. ( v. s. )
3. *S. HAMATA* ( H. et B. in Willd. l. c. ) caule pentagono, pinnis 4-jugis, foliolis multijugis basi inæqualibus, leguminibus rostrato-acuminatis, capitulis brevissimè pedunculatis.  $\mathcal{L}$  in Americâ merid. propè Monpox, in ripâ fl. Magdalenæ. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 260.
4. *S. DISTACHYA* ( fl. mex. ic. ined. ) caule pentagono, pinnis 4-5-jugis, foliolis multijugis, leguminibus utrinquè acutis pedunculo triplò longioribus, capitulis geminis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hispaniâ.
5. *S. UNCINATA* ( Willd. l. c. ) caule pentagono, pinnis 6-jugis, foliolis multijugis, leguminibus apice acuminato-rostratis pedunculo duplò longioribus, capitulis geminis solitariisve.  $\mathcal{L}$  in Americâ bor. à Virginiâ ad Floridam. Mim. horridula Michx. am. 2. p. 154. Vent. choix. t. 28. Mim. Intsia. Valt. car. 252. ( v. s. )

CCVII. DARLINGTONIA *DC. in ann. sc. nat. jan. 1825. 4. p. 97. leg. mem. XII. n. 6.*

Flores hermaphroditi. Petala 5 distincta. Stamina 5. Legumen bivalve continuum exsuccum oligospermum lanceolare. — Herbæ perennes glabræ inermes boreali-Americanæ. Folia bipinnata, pinnis foliolisque multijugis. Flores capitati albi. Capitula axillaria solitaria pedunculata. Legumina conferta brevia nempè 4-8-lin. longa.

1. *D. BRACHYLOBA* (DC. leg. mem. XII. t. 66), inermis herbacea glabra, pinnis 6-8-jugis, foliolis 16-24-jugis linearibus, glandulâ inter pinnas infimas, capitulis solitariis axillaribus pedunculatis, leguminibus rectiusculis lanceolatis.  $\mathcal{L}$  in pratensibus regionis Illinoensis et Kentucky. Acacia brachyloba Willd. spec. 4. p. 1071. Mim. Illinoensis Michx. am. 2. p. 254. Legum. glabra 6-7 lin. longa,  $2\frac{1}{2}$  lata. ( v. s. )
2. *D. GLANDULOSA* (DC. l. c.), inermis herbacea glabra, pinnis 12-14-jugis, foliolis 20-30-jugis linearibus, glandulâ inter omnes pinnas, capitulis solitariis pedunculatis axillaribus, leguminibus falcatis.  $\mathcal{L}$  in Americâ bor. ad ripas fl. Tennessee et Missisipi. Mim. glandulosa Michx. fl. am. 2. p. 254. Vent. choix. t. 27. non Smith. Acacia glandulosa Willd. spec. 4. p. 1071. Mim. contortuplicata Zucc! obs. cent. 1. n. 100. ( v. v. )

CCVIII. DESMANTHUS *Willd. spec. 4. p. 1044. Kunth mim. p. 115.*

Flores polygami. Calyx 5-dentatus. Petala 5 distincta oblongo-spatulata aut coalita aut in neutris nulla. Stamina 10, rariùs 5, filamentis in flor. infer. sterilibus dilatato-membranaceis aut filiformibus. Legumen continuum exsuccum bivalve. — Herbæ aut frutices. Folia

bipinnata, foliolis linearibus. Spicæ axillares pedunculatæ ovatæ aut cylindricæ. Flores albi, filamentis fertilibus sæpius flavis. Genus in 3 forsân dividendum?

Sect. I. NEPTUNIA *Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 804. DC. leg. mem. XII.*

Legumina oblonga 4-6-sperma, basi hinc latiora. Filamenta sterilia omnia petaloidea. — Herbar aquaticæ prostratæ sæpè radicales. Folia tactu sensibilia. pinnis 2-3-jugis, foliolis 10-12-jugis, pedunculis axillaribus solitariis.

1. *D. LACUSTRIS* (Willd. spec. 4. p. 1044) caule repente tereti, foliorum pinnis 3-jugis, foliolis multijugis, spicis ovatis, pedunculis bracteatis.  $\mathcal{U}$  nata in aquis stagnantibus Americæ merid. prope Monpoz et secus fluv. Magdæ (Bertero.) Mim. lacustris H. et Bonpl. pl. equin. 1. t. 16. Mim. aquatica De encb. n. 58. Stam. sterilia alba apice flava. (v. s. in herb. Balb.)

2. *D. NATANS* (Willd. l. c.) caule tereti repente hinc indè callosò-inflato, foliorum pinnis 2-3 jugis, foliolis multijugis, spicis ovatis, pedunculis nudis aut 1-bracteatis.  $\textcircled{1}$  natans in aquis stagnosis Indiæ orient., Cochinchina. *Mim. natans* Roxb. cor. 2. t. 119. *Neptunia oleracea* Lour. fl. coch. 804. *Mim. prostrata* Lam. dict. 1. p. 10. — Pluk. t. 307. f. 4. Rheed. mal. t. 20. Stam. sterilia flava. (v. s.)

3. *D. STOLONIFERA*, caule tereti repente, foliorum pinnis 2-3-jugis, foliolis multijugis, spicis subglobosis, pedunculis longis nudis aut medio 1-bracteatis.  $\mathcal{U}$  in Senegaliâ. Caulis in parte inferiore radículas ramosas amplè agit. Stamina petaloidea longa. *Mimosa stolonifera* Perr! in litt. *Mimosa aquatica* Dele! in litt. (v. s.)

4. *D. POLYPHYLLUS*, caule erecto? angulato, foliorum pinnis 4-jugis, foliolis multijugis, spicis ovatis, pedunculo bracteis 2 parvis. — Patr. ign. Folia 30-40-juga quâ notâ præcipue differt à *D. pleno* cui habitu accedit. Legum. ovali oblongum basi in stipitem attenuatum 5-spermum. (v. s. in herb. Moricand. ex hort. Napol.)

5. *D. TRIQUETRA* (Willd. spec. 4. p. 1045) caule prostrato compresso inferè triquetro, foliorum pinnis 2-3 jugis, foliolis 12-jugis, spicis globosis, pedunculo bracteis 2 deciduis.  $\mathcal{U}$  in Indiâ orient. *Mim. triquetra* Vahl! symb. 1. p. 102. *Mim. natans* Lion. f. suppl. 439. (v. s. in herb. Deless.)

6. *D. PLATUS* (Willd. l. c.) caule prostrato compresso, fol. pinnis 2-4-jugis, foliolis 12-jugis, spicis ovatis, pedunculo bracteato.  $\textcircled{1}$  in Verâ-Cruce. *Mim. plena* Linn. spec. 1502. Mill. ic. t. 182. f. 2. Banks. rel. honest. t. 23. Bracteis 2 latæ ovato-lanceolatæ acuminatæ

Sect. II. DESMANTHÆA *DC. leg. mem. XII.*

Legumina linearia 10-15-sperma. Stam. sterilia subfiliformia. Flores vix sæpè apetal. — Suffrutices aut frutices. Folia non tactu sensibilia. pinnis 2-5-jugis, foliolis 12-15-jugis

7. *D. DEPRESSUS* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1546) caule suffruticoso prostrato, fol. pinnis bijugis, petiolo apice 1-glanduloso, spicis paucifloris capitatis, floribus decandris, legumine anguste lineari.  $\mathcal{U}$  in littore Peruviano prope Moche, et in Guadalupâ (Bertero.) Kunth mim. p. 115. t. 35. nov. gen. am. 6. p. 263. *Mimosa depressa* Poir. suppl. 1. p. 58. (v. s. in herb. Balb. ex Guad.)

8. *D. DIFFUSUS* (Willd. l. c.) caule suffruticoso prostrato, fol. pinnis 4-5-jugis, spicis paucifloris capitatis, floribus pentandris, legumine anguste lineari.  $\mathcal{U}$  in umbrosis Novæ Andalusie prope Cumanam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 262. *Mim. Pernambucoana* Linn. spec. 1503. — Pluk. t. 307. f. 1. Affinis sequenti

9. *D. LEPTOPHYLLUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 264) caule suffruticoso, pinnis 6-7-jugis, foliolis 16-18-jugis linearibus acutis ciliatis, fl.

- dulâ inter infimum pinnarum par, capitulis paucifloris, floribus decandris, leguminibus linearibus elongatis. ♂ prope Bordones Cumanensium.
10. *D. VIRGATUS* (Willd. spec. 4. p. 1047. excl. syn. Pluk. et Rheed.) caule suffruticoso erecto angulato, fol. pinnis 3-4-jugis, glandulâ infrâ jugum inferius, pedunculis nudis, spicis paucifloris capitatis, floribus decandris, legumine angustè lineari 25-30-spermo. ♂ in Indiâ orient. Mim. virgata Linn. spec. 1502. Jacq. hort. vind. t. 80. (v. v.)
11. *D. STRICTUS* (Bertol. vir. bon. 1824. p. 49) caule suffruticoso erecto angulato, fol. pinnis 2-3-jugis, glandulâ infrâ jugum inferius, pedunculis nudis, spicis paucifloris capitatis, floribus decandris, legumine angustè lineari 15-20-spermo. ♂ in ins. Caribæis. Mim. angustisiliqua Lam. dict. 1. p. 10. *D. affinis virgato* Besser! cat. hort. crem. 1816. p. 49. An prioris var? (v. v.)
12. *D. PUNCTATUS* (Willd. l. c.) caule suffruticoso erecto, fol. pinnis 4-5-jugis, glandulâ infrâ jugum inferius, spicis ovatis, pedunculo basi bracteis deciduis instructo, floribus decandris, legumine lineari-oblongo basi subobliquo, latitudine vix quintuplò longiore. ♂ in Jamaicâ, Sancto-Domingo, Guadalupe. Mim. punctata Linn. spec. 1502. — Comm. hort. 1. t. 31. Legumen formâ Neptunarium, sed 12-15-spermum ut in Desmantheis. (v. s.)
13. *D. TENELLUS*, caule subdiffuso, fol. pinnis 3-4-jugis, glandulâ infrâ jugum inferius, pedunculo nudo petiolo brevior, legumine lineari 10-12-spermo latitudine vix quintuplò longiore. ♂ in Indiâ orient? Legum. 3-9 lin. longum, 2 lin. latum. (v. s. sine fl. comm. à cl. Lambert.)

### Sect. III. DICHROSTACHYS DC. leg. mem. XII.

Legumina linearia contorta aut subfalcata? Filamenta sterilia lineari-elongata, fertilium antheræ apice glandulam subpedicellatam gerentes! Petala 5 distincta aut coalita? — Frutices ramis sæpè spinescentibus. Folia bipinnata pubescentia, pinnis 5-10, foliolis multijugis linearibus, glandulis inter pinnas præsertim inferiores. Florum spicæ oblongo-cylindrææ bicolores, stamina fertilia nempè flava, sterilia alba aut variè colorata.

14. *D. DIVERGENS* (Willd. spec. 4. p. 1048) fol. pinnis 8-jugis, foliolis 10-15-jugis ciliatis, spicis geminatis pendulis cylindrææ-oboatis, leguminibus contortis. ♂ in Abyssiniâ? Bruce. itin. 5. t. 6.
15. *D. LEPTOSTACHYS* (DC. leg. mem. XII.) fol. pinnis 8-jugis, foliolis 20-30-jugis ciliatis, glandulis stipitatis, petiolis pedunculisque hirsutis, spicis subgeminis cylindrææ folio brevioribus. ♂ in Senegaliâ et Sierrâ-Leonâ. Sieb! pl. exs. Seneg. n. 47. Affinis priori, sed differe videtur ab icone Brucei foliolis numerosioribus, glandulis Calycium fungillum referentibus, spicis gracilioribus non pendulis. Filam. ster. filiformia. Legumina ign. (v. s.)
16. *D. CALLISTACHYS*, foliorum pinnis 5-jugis, foliolis 20-jugis, petiolis pedunculisque pubescenti-hirsutis, glandulis sessilibus, spicis solitariis cylindrææ erectis. ♂ Patr. ign. Spicæ infrâ roseæ supernè flavæ. Filamenta sterilia linearia. Antheræ glandula nigricans. (v. s. ex hort. Tenerif. comm. à cl. Courant.)
17. *D. TRICHOSTACHYS* (DC. leg. mem. XII. t. 67) foliorum pinnis 10-jugis foliolis 20-jugis ciliatis, petiolis pedunculisque puberulo-subhirsutis, glandulis pedicellatis, spicis cylindrææ erectis basi interruptis folio sublongioribus. ♂ in Senegaliâ. Mimosa bicolor Bacle! in litt. 1820. Mimosa varia Perr! in litt. 1825. Rami specan. meorum inermes. Spicæ bipollicares. Filam. sterilia longissima criniformia. (v. s.)
18. *D. CINEREUS* (Willd! spec. 4. p. 1048) foliorum pinnis 8-10-jugis, foliolis ciliatis 12-15-jugis, petiolis pubescentibus, spicis solitariis subnutantibus folio subbrevioribus, corollâ gamopetalâ 5-dentatâ, legumine lineari-falcato intus transversè suboculato. ♂ in Indiâ orient. Mim. cinerea Linn. spec. 1505. Roxb. cor. 2. t. 174. — Burm! zeyl, t. 2. Spicæ infernè roseæ,



superne flavæ. Rami albidî, juniores pubescentes in specim. Burm. (1 sine fr. in herb. Deless. et Desf.)

19. *D. aurata*, ramis spinosis, junioribus hirsuto-tomentosis, foliis bipinnatis, pinnis 10-jugis, foliolis 20-25-jugis ciliatis, petiolis villosis, apice pedunculatis folio brevioribus nutantibus, floribus spicatis decandris, inferioribus castratis petaloides. 5 in Senegaliâ Adanson. Mim. untana Pers. ench. 2. p. 115 Eadem videtur ac *D. leptostachys*, sed spinæ rectæ patentes simplices hirsutæ demum glabræ. (v. s. sine fruct. in herb. Jussien.)

CCIX. *ADENANTHERA* Linn. gen. n. 526. Lam. ill. t. 334.

Flor. hermaphr. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 lanceolata sessilia. Stam. antheris glandulâ subpedicellatâ deciduâ superatis. Legumen compressum lineare transversè multiloculare membranaceum, ad semina sedes subtorulosum, pulpâ destitutum. — Arbores Fruticesve bipinnata. Flores spicato-racemosi. — Genus ad *Cassias* relatum Bronn. diss. p. 150. sed petala aestivatione valvata.

1. *A. PAVONINA* (Linn. spec. 550) foliolis ovalibus obtusis utrinque glabris, legumine subfalcato 5 in Indiâ orient. — Rumph. amb. 3. t. 109. — Jacq. coll. 4 p. 212. t. 23. Flores ex albedo flavi. Legum. falcata 10-12-septa (v. s.)

2. *A. FALCATA* (Linn. spec. 550) foliolis ovalibus subacutis subtus tomentosis, legumine recto. 5 in Moluccia. — Rumph. amb. 3. t. 111. Legum. cæc. Rumph. recta. Petala 4 flavescens.

† *Species non satis notæ.*

3. *A? BOUPLANDIANA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 311) foliolis oblongis subtus puberulis, spicis geminis subterminalibus. 5 in umbrosis humis Caracasens propè Higuerote et Curiepe. Legum. ign. An potius *Prosopis* species?

4. *A? CIRCINNALIS*, foliolis ovatis acutis subtus tomentosis?, leguminibus recurvato-circinnalibus. 5 in Moluccia. — *Clypearia rubra* Rumph. amb. 3. t. 112.

CCX. *PROSOPIS* Linn. mant. 68 Kunth mim. 106.

Flores polygami. Cal. 5-dentatus. Petala 5, libera. Stam. 10, filamentis vix inâ basi connatis. Legumen continuum, intus pulpâ factum, lineare, compressiusculum, ad seminum sedes sæpè torulosum et inter ea demum subsolubile. — Arbores fruticesve inermes aut aculeati. Folia bipinnata, pinnis 1-4 jugis, foliolis multijugis oblongo-linearibus, spicæ axillares pedunculatæ elongatæ, floribus subdistachyis glabris subvirescentibus aut flavidis. Legum. edulia.

#### Sect. I. *ADENOPIS*.

Antheræ apice (ut in *Desmanthus Dichrostachydis*) glandulâ deorsum terminatæ. — Spec. Indicæ aculeis sparsis.

1. *P. SPICIGERA* (Linn. mant. 68) aculeis sparsis, foliorum pinnis 1-2-jugis foliolis 7-10-jugis oblongo-linearibus obtusis. 5 in Coromandelis littore Roxb. cor. 1. t. 63. — Burm. ind. t. 25. f. 3. Flores flavidi. Legum. hirsutiusculum utrinque attenuatum pendulum, pulpâ mellosâ. (v. s.)

2. *Adenantha*, aculeis sparsis basi compressis, foliorum pinnis 1-2-jugis foliolis 10-11 jugis linearibus acutis 5 in Coromandelâ. *Adenantha* aculeata Roxb! cat. p. 90. Priori simillima nec forsan distincta; utraq. ab India dicitur *Shumi*. (v. s. sine fruct.)

#### Sect. II. *ALCAROBIA*.

Antheræ eglandulosæ. — Spec. Americane. spinis nullis aut axillaribus

2. *P. HORRIDA* Kunth. mim. p. 106. t. 33. nov. gen. am. 6. p. 306) spinis sti

- pularibus geminis longissimis, foliorum pinnis 2-3-jugis, foliolis 10-12-jugis oblongis utrinquè pubescentibus, rachi 2-3-glandulosâ.  $\zeta$  ad radices Andium orientalium et in arenosis propè littus Oceani Pacifici. Flores albi. Legumen torulosum edule *Algarobo* dictum. Semina 17-24.
3. *P. INERMIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 307) inermis, foliorum pinnis 3-jugis, foliolis 6-13-jugis lineari-oblongis subtus tenuissimè puberulis, rachi 2-3-glandulosâ, glandulis parvis cupulæformibus.  $\zeta$  in Peruviâ.
4. *P. DULCIS* (Kunth mim. p. 110. t. 34. nov. gen. am. 6. p. 307) spinis stipularibus subnullis aut deciduis, foliorum pinnis 1-2-jugis, foliolis 18-25-jugis glabris apice subciliatis, rachi 1-2-glandulosâ, glandulis minimis convexis.  $\zeta$  in Novâ-Hispaniâ occid. *Acacia lævigata* Willd. spec. 4. p. 1059. et *A. edulis* Willd. enum. p. 1056? Flores albo-virescentes. Legum. torulosum. Semina 13-15.
5. *P. MICROPHYLLA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 308) spinis stipularibus subulatis, foliorum pinnis 2-4-jugis, foliolis 11-18-jugis minutis oblongis pubescentibus canescentibus, rachi biglandulosâ.  $\zeta$  in pratis Mexiei prope Maravatio inter Valladolid et Toluca. An fortè, ex cl. Kunth, *Ingæ* species?
6. *P. DUBIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 309) inermis, foliorum pinnis sub-12-jugis, foliolis 11-21-jugis lineari-oblongis acutis glabris, rachi 2-glandulosâ.  $\zeta$  propè Turbaco Novo-Granatensium. Legum. subspiraliter convolutum.
7. *P. PALLIDA* (Kunth mim. p. 106. nov. gen. am. 6. p. 309) spinosa? aut inermis?, foliorum pinnis 2-jugis, foliolis 11-12-jugis linearibus obtusis pubescentibus, obtusis rachi 2-3-glandulosâ, glandulis concavis, spicis solitariis filiformibus folia superantibus.  $\zeta$  in collibus Bracamorensium propè Passo de Matara.
8. *P. SILIQUASTRUM*, spicis stipularibus geminis rectis, foliorum pinnis 2-3-jugis, foliolis  $\infty$ -jugis linearibus obtusis, legumine compresso falcato.  $\zeta$  in Chili ubi dicitur *Algarobo de Chile*. *Acacia Siliquastrum* Lag. gen. et spec. 16. n. 204.
9. *P. FLEXUOSA*, spinis stipularibus, foliorum pinnis 1-jugis, foliolis sub-8-jugis glabris linearibus obtusis basi angustioribus, legumine teretiusculo toruloso.  $\zeta$  in Chili. *Acacia flexuosa* Lag. gen. et spec. 16. n. 205. Priori similima.
10. *P. CUMANENSIS* (Kunth mim. 106. nov. gen. am. 6. p. 310) inermis, foliorum pinnis 1-jugis, foliolis multijugis linearibus utrinquè obtusis petiolisque glabris, glandulâ inter pinnas oblongâ sessili obtusâ, spicis filiformibus, floribus oppositis.  $\zeta$  in Cumanâ. *Acacia Cumanensis* Willd. spec. 4. p. 1058. Legum. ign. Folia 11-juga ex Willd., 22-juga ex Bonpl. Spec. vix nota.
11. *P. BRACTEOLATA*, spinis stipularibus rectis, foliorum pinnis 2-jugis, foliolis 15-18-jugis linearibus utrinquè obtusis petiolisque glabris, glandulâ inter pinnas sessili, spicis filiformibus infrâ flores bracteolas subulatas erectas gerentibus.  $\zeta$  ad Sanctam-Martham. Bertero. Habitus et flores priorum à quibus vix differt. (v. s.)
12. *P. DOMINGENSIS*, spinis stipularibus rectis parvis, foliorum pinnis 1-jugis, foliolis 16-18-jugis linearibus utrinquè obtusis petiolisque glabris, glandulâ inter pinnas sessili, spicis filiformibus, legumine compresso inter semina hinc indè angustato.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. Bertero. Dicitur *Bohahunda* et ideo forsàn nota, Coll. hort. ripul. p. 2. n. 3 huc referenda (v. s.)
13. *P. JULIFLORA*, spinis stipularibus rectis, foliorum pinnis 1-2-jugis, foliolis 18-20-jugis linearibus subacutis petiolisque glabris, glandulâ inter pinnas sessili, spicis cylindricis, pedunculo nullo, legumine compressissimo.  $\zeta$  in siccioribus Jamaicæ australis. Mim. juliflora Swartz prod. 85. M. piliflora Swartz. fl. 986. Spicæ ferè Salicis fragilis. Flores flavescentes. Legum. isthmis carnosus inter semina. Folia 6-8-lin. longa. — *Acacia falcata* Desf! cat. hort.

par. ed. 2. p. 207. ab hac non differre videtur, sed hujus flores fructusque ignoti. (v. s.)

\* *Species non satis notæ.*

14. *P. TORQUATA*, spinis stipularibus binis, foliorum pinnis 1-2-jugis, foliolis multijugis linearibus, glandulâ inter pinnas, spicis cylindricis breviter pedunculatis, legumine torquato inter semina coarctato intus pulpâ farinaceâ instructo. ♀ in Americâ. *Acacia torquata* Lag. nov. gen. et spec. 16. n. 206. Stam. 10-libera.

15. *P. AFFINIS* (Spreng. syst. 2. p. 326) spinis rectis, foliis conjugato-pinnatis, foliolis multijugis remotiusculis glaberrimis, petiolo eglanduloso, ramis berucosis, spicis filiformibus conjugatis. — In Monte-Video.

#### CCXI. LAGONYCMIUM Bieb. suppl. 288.

Flores hermaphroditi, plurimi abortientes. Calyx 5-dentatus. Petala libera. Stamina 10 hypogyna libera. Antheræ eglandulosæ. Stylus apice tortus. Legumen stipitatum indehiscens ovato-cylindraceum suboblongum pulpâ farctum subincurvum obtusum nec torulosum nec ullo modo solubile. — Suffrutex orientalis. Aculei sparsi. Folia bipinnata, pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-jugis subtus pubescentibus. — Genus dubium. Cum *Prosopide* forsitan non immerito conjungit cl. Kunth; ab *Acaciâ* non disjungit cl. Steven ob affinitatem maximam fructus cum legumine *A. Farnesianæ*.

1. *L. STEPHANIANUM* (Bieb. l. c.) ♀ in planitiibus aridis inter Caucasum et mare Caspium, in Persiâ et inter Mossul et Bagdad. *Acacia Stephaniana* Bieb. fl. taur. 2. p. 449. *Mimosa micrantha* Vahl in herb. Michx. apud Deless. et Steven. — Buxb. cent. 3. t. 48. mal. — Breyn. cent. 1. t. 56. f. 4. (v. s.)

#### CCXII. ACACIA Neck. elem. n. 1297. Willd spec. 4. p. 1049. Kunth mim. p. 7.

Flores polygami. Calyx 4-5-dentatus. Petala 4-5, nunc libera, nunc in corollam 4-5-fidam coalita. Stam. numero varia 10-200. Legumen continuum exsuccum bivalve. — Frutices aut arbores, habitu et foliatione valdè variæ. Spinæ stipulares, sparsæ aut nullæ. Flores flavi, albi aut rarius rubri, capitati aut spicati, decandri aut polyandri, eleutherandri aut monadelphi, petalis 4-5 liberis coalitisve constantes. Genus polymorphum in posterum dividendum?

Sect. I. Foliis deformatis, nempe: foliolis sæpius præsertim in plantâ adultâ abortivis, petiolis dilatatis filiformibus in Phylloidiis nempe mutatis. PHYLLODINÆ. — *Acaciæ aphyllæ* Wendl. diss. 1820. Flores in omnibus flavi. Species pleræque è Novâ-Hollandiâ ortæ.

§. 1. Capitatae, floribus nempe in capitulâ globosâ collectis, capitulis in pedunculo solitariis.

\* *Stipulis spinescentibus.*

1. *A. ALATA* (R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 5, p. 464) stipulis spinescentibus persistentibus, caule bifariam alato, phyllodiis decurrentibus univariis apice spinosis margine superiore dente unico glandulifero, capitulis solitariis geminisve. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ occidentali. bot. reg. t. 396. Wendl. diss. n. 1. t. 1. Colla hort. ripul. 1. t. 17. Reich. mag. gart. t. 88 (v. v.)

2. *A. DOLABRIFORMIS* (Wendl. l. c. n. 38) stipulis deciduis nullisve, ramis subangulatis, phyllodiis linearibus subfalcatis basi subdecurrentibus, apice obliquè emarginato-truncatis, lobo inferiore mucronato pungente. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Flor. et fr. ign. †

3. *A. DECIPiens* (R. Brown. l. c. p. 465) stipulis spinescentibus deciduis, phyllodiis triangularibus passimque trapezoideis, nervo lateri inferiori approximato in spinam producto, margine superiore dente acuto unico glandulifero, capitulis subsolitariis multifloris. ♀ in Novæ-Holl. orâ austr. occid. *Adiantum truncatum*. Burm. fl. ind. t. 66. f. 4. *Mim. decipiens*. Koen. ann. bot. 1. p. 366. t. 8. bot. mag. t. 1745. *A. dolabriformis* Colla hort. ripul. p. 1. non Wendl. Pedunculi phyllodio longiores, rami glabri.
- ♀. *trapezoïdea*, stipulis deciduis, phyllodiis irregulariter trapezoideis nervo margini inferiori approximato in spinam producto, latere superiore dentibus 2-glandulosis obtusis, capitulis junioribus axillaribus sessilibus subsolitariis. ♀ in Novæ-Holl. orâ orientali. Rami glabri angulati. An species propria? (v. s. ex herb. Mus. Par.).
4. *A. BIFLORA* (R. Brown hort. kew. 5. p. 463) stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis triangularibus, nervo 1 margini exteriori approximato in spinam producto, latere superiore 1-dentato sæpius 1-glanduloso, capitulis solitariis breviter pediculatis bifloris. ♀ in Novæ-Holl. orâ occid. Wendl. diss. n. 3. t. 2. Rami pubescentes. Cor. 4-fida.
5. *A. HASTULATA* (Smith in Rees cycl. suppl.) stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis glabris rhombeis acuminato-spinosis medio 1-nerviis ad latus superius obtusè dentatis 1-glandulosis, ramulis hispidis, capitulis solitariis 3-4-floris. ♀ in Novâ Hollandiâ ad Portum Regis Georgii. Stipulæ setiformes erectæ. (v. s. sine flore.)
6. *A. NERVOSA* (DC. leg. mem. XII), stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis ovali-oblongis utrinquè acuminatis apice spinosis medio uninerviis marginibus nerviformibus integerrimis, capitulis pedunculatis subgeminis 5-8-floris. ♀ in Novâ-Holl. loco Gallis dicto *Baie du Géographe* (v. s. ex Mus. Par.)
7. *A. PARADOXA* (DC. ! cat. h. monsp. p. 74.) stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis dimidiato-lanceolato-oblongis integerrimis undulatis uninerviis, ramis viscosis glabris, capitulis solitariis. ♂ in Novæ-Hollandiâ orâ orient. *A. undulata* Willd. enum. suppl. p. 68. sine descr. Wendl. diss. n. 4. t. 3. (v. v.)
8. *A. ARMATA* (R. Brown! in hort. kew. 5. p. 463) stipulis spinescentibus persistentibus, phyllodiis dimidiato-ovato-oblongis integerrimis uninerviis, ramis hirsutis, capitulis solitariis, leguminibus velutinis. ♂ in Novæ-Holl. orâ australi. Sims bot. mag. t. 1653. Boupl. nav. t. 55. (v. v.)
9. *A. GENISTIFOLIA* (Link enum. h. ber. 2. p. 442) stipulis spinescentibus minutissimis, phyllodiis linearibus subulato-pungentibus approximatis, ramis glabris angulatis, capitulis solitariis ♀ in Australasiâ. †
10. *A. JUNIPERINA* (Willd. spec. 4. p. 1050.) stipulis setaceo-spinulescentibus persistentibus, phyllodiis lineari-subulatis mucronato-pungentibus, ramulis teretibus hirsuto-pubescentibus, capitulis solitariis inermibus. ♂ in Novæ-Hollandiâ orâ orientali. *Mim. juniperina* Vent. malm. t. 64. *M. ulicifolia* Wendl. coll. 2. t. 6. *A. verticillata* Sieb! pl. exsic. Nov.-Holl. n. 449. Calyx 5-partitus. Pet. 5. (v. s.)
11. *A. BROWNEI* (Steud nom. phan. 1. p. 2.) stipulis setoso-spinescentibus minimis deciduis, phyllodiis lineari-subulatis mucronato-pungentibus distantibus patulis, ramulis teretibus glabris, capitulis solitariis inermibus, pedunculis phyllodio paulò brevioribus. ♀ in Novæ-Holl. insulâ King. *A. acicularis* R. Brown in h. kew. 5. p. 450 non Willd. *A. juniperina* Sieb! pl. exsic. Nov.-Holl. n. 463. Phyllodia multò magis distantia quam in *A. juniperina*. (v. s. comm. ab amic. Delessert.)
12. *A. ECHINULA*, stipulis setaceo-spinescentibus persistentibus, phyllodiis lineari-subulatis mucronato-pungentibus, ramulis teretibus hirsuto-pubescentibus, capitulis solitariis, bracteis in setam spinosam corollâ longiorem desinentibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. *A. juniperina* Sieb! pl. exsic. Nov.-Holl.

n. 447. Simillima *A. juniperinæ*, sed florum capitali juniores bracteis spinosis exsertis echinati. (v. s.)

13. *A. FUGIONIFORMIS* (Wendl. diss. n. 26. t. 9. excl. R. Brown syn.) stipulis acutissimis minimis subpersistentibus, phyllodiis lineari-teretibus lævibus obtusis obliquè mucronatis, ramulis teretibus glabris, capitulis solitariis, pedunculis phyllodio triplò brevioribus. ♀ in Novæ-Holl. orâ orient.

\* \* *Stipulis non spinescentibus, nullis aut minimis citò deciduis.*

14. *A. DIFFUSA* (bot. reg. t. 634) stipulis minimis caducis, phyllodiis linearibus uninerviis, acumine obliquo, spinulâ marginis inferioris continui præfixis, ramis procumbenti-diffusis glabris angulatis, capitulis subgeminis. ♀ in Novæ-Cambiæ australis montibus cœruleis. Sims bot. mag. t. 2417. *A. prostrata* Lodd. bot. cab. t. 631.

15. *A. SULCATA* (R. Brown in h. kew. 5. p. 460) stipulis minimis concavis deciduis, phyllodiis lineari-teretibus sulcatis mucronatis, ramis subteretibus glabris, capitulis subbinis. ♂ in Novæ-Holl. orâ occid. Wendl. n. 27. t. 10. Calyx 5-partitus. Pet. 5. ex Wendl. Bractæ concavæ persistentes. Legumina flexuosa ex R. Brown.

16. *A. SALIGNA* (Wendl. diss. n. 16.) stipulis subnullis, phyllodiis linearibus utrinquè attenuatis integerrimis subnerviis, ramis angulatis glabris, capitulis solitariis breviter pedunculatis, leguminibus inter semina contractis lomentiformibus. ♀ ad Prom. Van Diemen et circâ Port-Jakson. *Mimosa saligna* Labill! nov. holl. 2. p. 86. t. 235. Variat phyllodiis latioribus et angustissimis. (v. v.)

17. *A. EMARGINATA* (Wendl. l. c. n. 17) stipulis nullis, phyllodiis lineari-spathulatis basi attenuatis apice emarginatis mucrone interjecto, capitulis geminis, pedunculis capitulo longioribus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. An sequentis var? Utriusque calyx sinuato-5-dentatus.

18. *A. STRICTA* (Willd. spec. 4. p. 1052.) stipulis nullis, phyllodiis linearibus basi attenuatis apice rotundato-mucronatis medio uninerviis, capitulis geminis, pedunculis capitulo brevioribus. ♀ in Novâ-Holl. orientali. *Mimosa stricta* Andr. bot. rep. t. 53. bot. mag. t. 1121. *Mim. suaveolens* Desf. (v. v.)

19. *A. LEPROSA* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 2455) stipulis subnullis, phyllodiis lineari-lanceolatis leproso-punctatis uninerviis basi attenuatis mucrone incurvo calloso terminatis glabris, ramulis angulato-sulcatis, capitulis 2-3 axillaribus, pediculis capitulo brevioribus cano-pubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Valdè accedit ad *A. dodonæefoliam*. (v. s.)

20. *A. DODONÆEFOLIA* (Willd. enum suppl. p. 68) stipulis nullis, phyllodiis lineari-lanceolatis subfalcatis basi attenuatis medio uninerviis mucrone incurvo calloso terminatis ramulisque angulatis viscosis, capitulis geminis, pedunculis capitulo longioribus. ♂ in Novâ-Holl. orientali. *Mimosa dodonæifolia* Pers. ench. 2. p. 261. *Ac. viscosa* Wendl. diss. n. 19. t. 7. Calyx 5-dentatus. (v. v.)

21. *A. MULTINERVIA* (DC. leg. mem. xii.) stipulis nullis, phyllodiis lineari-lanceolatis basi attenuatis multinerviis, latere superiore dente glanduloso notato, capitulis solitariis geminisve brevissimè pediculatis. ♂ in Novâ-Holl. orientali. Rami juniores angulati, adulti teretes. (v. s.)

22. *A. EGLANDULOSA* (DC. leg. mem. xii.) stipulis nullis, phyllodiis lineari-lanceolatis basi attenuatis utrinquè integerrimis eglandulosis basi submultinerviis, capitulis solitariis, pedunculis capitulo sublongioribus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

23. *A. HISPIDULA* (Willd. spec. 4. p. 1054) stipulis minimis deciduis, phyllodiis oblongis uninerviis nervo margineque denticulato-hispidis, capitulis solitariis. ♂ in Novâ-Holl. orientali. Lodd. bot. cab. t. 836. *Mimosa hispidula* Smith! nov.-holl. t. 16. Calyx 4-dentatus. Pet. 4. Legumen ovali-oblongum 2-spermum. (v. s.)

24. *A. COCHLEARIS* (Wendl. diss. n. 7) stipulis subnullis, phyllodiis lineari-lanceolatis basi multinerviis pilosiusculis integerrimis mucronatis, capitulis solitariis. § in Novæ-Holl. terrâ Van-Leuwin. *Mimosa cochlearis* Labill! nov. holl. 2. p. 25. t. 234. Calyx 5-partitus. Legumen lineari-oblongum rectiusculum 4-8-spermum inter semina subcontractum. (v. s.)
25. *A. CORIACEA* (DC. leg. mem. XII) stipulis nullis, phyllodiis longissimis linearibus integerrimis enerviis crassis coriaceis, junioribus pube adpressâ velutinis, adultis glabris, capitulis solitariis, ramis teretibus. § in Novâ-Holland. orientali. Legumina in circulum curvata linearia, juniora pube adpressa cinerascens. Pubes foliorum nascentium flavescent deinde cinerascens. (v. s.)
26. *A. ANCEPS* (DC. leg. mem. XII) stipulis nullis, phyllodiis obovato-oblongis basi attenuatis, apice obtusis integerrimis medio uninerviis, capitulis solitariis, ramulis angulato-ancipitibus. § in Novæ-Holland. orâ orientali. (v. s. ex Mus. Par.)
27. *A. MANGIUM* (Willd. spec. 4. p. 1053) stipulis subnullis, phyllodiis ovatis acutis basi attenuatis, nervo longitudinali margini inferiori parallelo et nervos obliquos ad latus superius proferente, capitulis subsolitariis, ramis triquetro-angulatis. § in Moluccis. *Mangium montanum* Rumph. amb. 3. p. 123. t. 81.
28. *A. LAURIFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1053) stipulis subnullis, phyllodiis ovato-oblongis acutis multinerviis nervo longitudinali destitutis, capitulis subsolitariis, ramulis vix angulatis. § in ins. Amicorum, Novis-Hebridis et Novâ-Caledoniâ. *Mimosa simplicifolia* Linn. suppl. 436. *M. Mangium* Forst. prod. n. 395.
29. *A. ELONGATA* (Sieb! pl. exsicc. nov.-holl. n. 443) stipulis subnullis, phyllodiis linearibus acutis per totam longitudinem trinerviis eglandulosis glabris, pediculis sextuplò longioribus, capitulis geminis. § in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia 2-3 poll. longa, 1-2 lin. lata. Capitula Piso minora variant numero, solitaria aut terna, vix pediculo breviora. Cor. 5-fidæ. Fr. ign. (v. s.)
30. *TRINERVATA* (Sieb! l. c. n. 445) stipulis subnullis, phyllodiis linearibus mucronatis per totam longitudinem trinerviis eglandulosis glabriusculis pediculo duplò longioribus, capitulis nunc solitariis nunc breviter racemosis longè pedicellatis. § in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia terè prioris sed vix sesquipollicaria, mucrone longo subobliquo. Ramuli et Phyllodia apice hinc inde subpilosa. Species ambigua inter capitatas et capitato-racemosas. (v. s.)
31. *A. CALAMIFOLIA* (Sweet. in colv. cat. ed. 2. et bot. reg. t. 839) stipulis subnullis, phyllodiis filiformibus compressis cernuo-patulis apice mucrone incurvo apiculatis ramisque glabris, pedicellis solitariis phyllodio multoties brevioribus. § in Novæ-Hollandiæ partibus interioribus. Lodd. bot. cab. t. 909. Sieb! pl. exs. n. 522. Legumina dicuntur articulata? arcuata compressa. (v. s. sine fr.)
32. *A. QUADRILATERALIS*, stipulis subnullis, phyllodiis filiformi-tetragonis strictis mucrone recto apiculatis eglandulosis ramisque glabris, in paginâ inferiore et superiore tenuiter uninerviis, capitulis nunc solitariis nunc racemosis. § in Novâ-Hollandiâ. *A. calamifolia* Sieber! pl. exs. nov.-holl. n. 442. Media inter capitatas et capitato-racemosas, priori affinis. (v. s. sine fr.)
- §. 2. Capitato-racemosæ, floribus nempe in capitula globosa collectis, capitulis secus pedunculum axillarem racemosis. — *Stipulæ omnium subnullæ aut inermes.*
33. *A. FALCATA* (Willd. spec. 4. p. 1053) phyllodiis oblongis falcatis basi valde attenuatis acutis uninerviis penni-venosis eglandulosis, nervo margini superiori parallelè approximato, capitulis racemosis aut rariùs solitariis. § in Novâ-Hollandiâ orientali. Calyx 5-partitus. Wendl. diss. n. 11. t. 14. *A. obliqua* Desv. journ. bot. 1814. p. 67. *Mim. falcata* Pers. ench. 2 p. 261. Variat phyllodiis acutissimis et obtusiusculis, capitulis racemosis et presertim in hortis subsolitariis. (v. v.)

34. *A. FALCIFORMIS*, phyllodiis oblongis falcatis, basi valdè attenuatis, apice obtusiusculis, medio uniuerviis, tenuissimè penninerviis, anticè uniglandulosus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 616. Phyllodia 5-6 poll. longa, 8-9 lin. lata. Fl. ign. Capituli racemosi. Legumina stipitata plana subglaucescentia, 2 poll. longa, 8-10 lin. lata. (v. s.)
35. *A. PENNINERVIS* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 458) phyllodiis oblongis utrinquè acuminatis rectis medio uninerviis anticè ad basin uniglandulosus penniveniis ferè penninerviis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia 2-3 poll. longa, 5-6 lin. lata, pallida; nervulus à basi ortus in hac et in priore ad glandulam obliquè dirigitur. Capituli racemosi flavi, Pisi magnitudine. Fr. ign. (v. s.)
36. *A. MELANOXYLON* (R. Brown in hort. kew. 5. p. 462) phyllodiis lanceolato-oblongis subfalcatis obtusis integerrimis multinerviis, capitulis paucissimis subracemosis. ♂ in Novâ-Hollandiâ austr. et ins. Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 1659. Wendl. diss. n. 14. t. 6. *A. arcuata* Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 459. Legumina linearia arcuata phyllodiorum longitudine. Funiculi umbil. colorati plicati semen cingentes (v. s.)
37. *A. HETEROPHYLLA* (Willd. spec. 4. p. 1055) phyllodiis linearibus utrinquè attenuatis subfalcatis multinerviis, sæpè etiam in ramis adultis folio bipinnato terminatis, capitulis subracemosis. ♂ in ins. Borboniæ. *Mimosa heterophylla* Lam. dict. 1. p. 14. excl. var. ♂. Capitula 2-3 in quoque racemo. (v. s.)
38. *A. AMORNA* (Wendl. diss. n. 8. t. 4) phyllodiis oblongis basi valdè attenuatis uniuerviis margine antico glandulis 1-3, capitulis racemosis, floribus 5-fidis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Ad sequentem valdè accedit sed racemi phyllodiis dimidiò breviores. Petala 5 distincta et ovarium tomentosum. — *Planta* Sieb. pl. exs. nov.-holl. n. 452 à Wendl. differe videtur phyllodiis vix marginatis anticè 1-glandulosus. An eadem? (v. s.)
39. *A. MYRTIFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1054) phyllodiis oblongo-lanceolatis basi valdè attenuatis uniuerviis margine antico uniglandulosus, capitulis paucifloris racemosis, floribus 4 fidis. ♂ in Novâ-Holland. orient. *Mimosa myrtifolia* Smith! nov.-holl. t. 15. bot. mag. t. 302. Cal. sinuato-4-dentatus. Pet. basi coalita. Ovarium glabrum. An ab hac satis differt *A. lunata* bot. cab. t. 384? (v. s.)
40. *A. VESTITA* (Ker. bot. reg. t. 698) phyllodiis dimidiato-ellipticis lanceolatis mucronato-aristatis medio uniuerviis ramulisque hispidis, capitulis secus pedunculum laxè racemosis, summis solitariis. ♂ in Novâ-Hollandiâ interiore. Racemi phyllodiis longiores. Pet. 5. (v. s. et v. sine fl.)
41. *MARGINATA* (R. Brown in hort. kew. 5. p. 462) phyllodiis elongato-lanceolatis uninerviis margine antico 1-glanduloso, capitulis racemosis paucifloris, floribus 4-fidis. ♂ in Novæ-Holl. orâ occid. Omnia ferè *A. myrtifoliæ* sed ovarium tomentosum. Wendl. diss. n. 1. t. 5. *A.*
42. *A. PYRIFOLIA* (DC. leg. mem. XII stipulis induratis persistentibus, phyllodiis lato-ovalibus mucronato-pungentibus, nervo medio et lateralibus penniformibus et reticulatis instructis, integerrimis, ramulisque glaucescentibus, racemis elongatis polyccephalis, floribus 5-fidis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. Fruct. ign. (v. s. ex Mus. Par.)
43. *A. BINERVATA*, phyllodiis oblongis utrinquè acuminatis basi anticè uniglandulosus per totam longitudinem binerviis, capitulis racemosis, racemis phyllodiobrevioribus. ♂ in Novâ-Hollandiâ Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 504. (v. s.)
44. *A. BIVENOSA* (DC. leg. mem. XII) phyllodiis oblongis obtusis basi subattenuatis integerrimis glaucis sublevibus basi tenuissime binerviis, capitulis laxè racemosis, racemis phyllodio sublongioribus, floribus 5-fidis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Racemi phyllodiis longiores. Capitula longe pedicellata. (v. s. ex Mus. Par.)
45. *A. LUNATA* (Sieb! l. c. n. 461) phyllodius dimidiato-oblongis subfalcatis basi angustatis mucrone calloso obliquo terminatis infra medium ad latum convexius glandulâ minutâ instructis, ramisque glabris, capitulorum racemis



- phyllodio longioribus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia pollicem longa, 3 lin. lata subnervia, nervo laterali secus latus rectius. (v. s. sine fr.)
46. *A. OBTUSATA* (Sieb! l. c. n. 441) phyllodiis oblongo cuneatis basi attenuatis obtusis uninerviis medio integerrimis eglandulosis coriaceis ramisque glabris, capitulis in racemum phyllodio brevioribus digestis, floribus 5-fidis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia 20 lin. longa, 3-4 lin. lata. (v. s. sine fr.)
47. *A. CRASSIUSCULA* (Wendl. diss. n. 20. t. 8) phyllodiis linearibus 1-nerviis crassiusculis integerrimis basi attenuatis apice rotundatis inflexo-mucronatis, capitulis subternis racemosis, floribus 5-fidis. ♀ in Nov.-Holl. orâ orientali. Sieb! l. c. n. 464. (v. s.)
48. *A. SUAVEOLENS* (Willd. spec. 4 p. 1050) phyllodiis linearibus basi subattenuatis acutis mucronatis uninerviis integerrimis, capitulis racemosis multifloris, calyce 5-partito, ovario glabro. ♂ in Nov.-Holland. orient. *Mimosa suaveolens* Smith! act. lin. soc. 1. p. 253. Labill! nov. holl. 2. t. 236. Lodd. bot. cab. t. 730. Legumina oblonga glauco polline cæsia, 15 lin. longa, 5 lata (v. s.)
- β. *platycarpa*, leguminibus latitudine vix duplò longioribus, nempe 15 lin. longis, 9 latis. — *M. ambigua* Salisb! prod. 325. (v. s.)
49. *A. ANGUSTIFOLIA* (Wendl. diss. n. 22) phyllodiis linearibus basi subattenuatis acutis mucronatis uninerviis integerrimis, capitulis racemosis multifloris, calyce 4-dentato, ovario tomentoso. ♀ in Nov.-Holl. ad Port-Jackson. *Mimosa angustifolia* Jacq. schœnbr. 3. t. 391. *A. odorata* Desv. *A. angustifolia* Lodd. bot. cab. t. 768. Priori valdè affinis sed frutificatione differt.
50. *A. LINIFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1051) phyllodiis angustè linearibus mucronatis uninerviis integerrimis, capitulis racemosis multifloris, racemis phyllodiorum longitudine, calyce sinuato 5-dentato, ovario glabro. ♂ in Novâ-Holland. orient. *Mimosa linifolia* Vent! cels. t. 2. *M. linearis* Wendl. h. herrenb. t. 18. Sims. bot. mag. t. 2168. Bonpl. nav. t. 19. (v. s.)
51. *A. ABIETINA* (Willd. spec. 4. p. 1051) phyllodiis angustè linearibus mucronatis uninerviis integerrimis, capitulis racemosis multifloris, racemis phyllodiis longioribus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Mera prioris varietas videtur.
52. *A. SUBULATA* (Bonpl. nav. t. 45) phyllodiis longissimis linearibus apice subulatis mucronatis, capitulis racemosis multifloris, racemis phyllodiis dimidiò brevioribus, calyce 5-fido, ovario tomentoso. ♂ in Novâ-Holland. Wendl. diss. n. 25.

§. 3. *Spicatae, floribus nempe in spicas cylindricas dispositis. — Stipulae in omnibus nullae aut minimae inermes.*

53. *A. ? TAXIFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1050) phyllodiis verticillatis ternis lanceolatis, spicis axillaribus solitariis subovatis, floribus 4-fidis 4-andris. ♂ in Cochinchinæ montibus. *Mimosa stellata* Lour. coch. ed Willd. 2. p. 800. *M. ternata* Pers. ench. 2. p. 261. †.
54. *A. OXYGEDRUS* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 457) stipulis spinosis, phyllodiis sparsis aut subverticillatis lanceolato-linearibus acuminato-pungentibus trinerviis glabris, marginibus eglandulosis nerviformibus, spicis axillaribus solitariis elongatis, floribus 4-fidis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Ramuli et spicarum rachides velutino-villosi. Species distinctissima! (v. s. sine fr.)
55. *A. VERTICILLATA* (Willd. spec. 4. p. 1049) phyllodiis subverticillatis sublinearibus mucronato-pungentibus, spicis axillaribus solitariis oblongis, floribus 5-fidis, leguminibus junioribus subpubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ merid. et ins. Van-Diemen. Phyllodia forsan terna nempe unico centrali et 2 lateralibus pro stipulis dilatatis habendis?
- α. *glabra*, ramulis pedunculisque glabris, phyllodiis lineari-subulatis, leguminibus angustissimis. (v. v. in hort. Boursault.)
- β. *angusta*, ramulis pedunculisque velutinis, phyllodiis lineari-sub

ulatis, leguminibus angustissimis. *Mimosa verticillata* L'hér! sert. angl. 30. bot. mag. t. 110. Vent. malm. t. 63. (v. v.)

γ. *latifolia*, ramulis pedunculisque velutinis, phyllodiis oblongo-obovato-lanceolatis, leguminibus latiusculis. *Mim. ulicifolia* Salisb prod. 324. *Mim. verticillata* Wendl. coll. 1. t. 30. (v. s.)

56. *A. LINEARIS* (Sims bot. mag. t. 2156) phyllodiis angustè linearibus longissimis uninerviis integerrimis, spicis axillaribus plurimis sæpè ramosis, calyce sinuato 4-dentato. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Legumina angustè linearia utrinquè attenuata, juniora subpubescentia. Petala 4 distincta. (v. s.)

β. *longissima* (Wendl. diss. n. 31. t. 11) phyllodiis longioribus patentibus nec erectis. ♀ in Novâ-Holland. bot. reg. t. 680. *A. linearis* Lodd bot. cab. t. 595 ferè inter duas varietates media. (v. s.)

57. *A. MUCRONATA* (Willd. enum. suppl. 68) phyllodiis lineari-spathulatis apice rotundatis mucronatis 1-3-nerviis integerrimis, spicis axillaribus subsolitariis simplicibus, calyce sinuato-4-dentato. ♀ in Novâ-Holland. Wendl. diss. n. 32. t. 12. Petala 4 basi coalita. Ovarium albo-tomentosum.

58. *A. FLORIBUNDA* (Willd. spec. 4. p. 1051) phyllodiis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis integerrimis tenuiter 3-5-nerviis, spicis axillaribus solitariis simplicibus, calyce sinuato-4-dentato. ♀ in Novâ-Holland. orient. *Mimosa floribunda* Vent! choix. t. 13. *A. longifolia* Sieb! pl. exs. n. 440. Pet. 4 basi coalita, apice reflexa. Ovarium subsericeum. (v. v.)

59. *A. HOMOMALLA* (Wendl. diss. n. 34. t. 13) phyllodiis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis falcatis homomallis trinerviis, basi pubescentibus, spicis geminatis in pedunculo axillari solitario, calyce 5-dentato. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Pet. 5 basi coalita.

60. *A. LONGIFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1050) phyllodiis sublanceolatis utrinquè attenuatis integerrimis basi 2-3-nerviis, cæterum submultinerviis, spicis axillaribus binis brevissimè pedunculatis, calyce 4-dentato. ♀ in Novâ-Holland. orâ orientali. *Mim. longifolia* Andr. bot. rep. t. 107. Vent. malm. t. 62. *M. macrostachya* Poir. suppl. 1. p. 61. *A. floribunda* Sieb! pl. exs. n. 438 et 439. Variat phyllodiis acutis aut obtusis angustioribus (bot. mag. t. 1827) latioribusve (bot. mag. t. 2166). Pet. 4 basi coalita. (v. v.)

61. *A. INTERTEXTA* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 453) phyllodiis oblongo-linearibus obtusiusculis rectis, infernè attenuatis, basi anticè subuniglandulosis. nervis anastomosantibus reticulatis, ramisque glabris, spicis geminis, floribus 4-fidis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Phyllodia 6 poll. longa, semipollicem lata; spicæ pollicares. (v. s. sine fr.)

62. *A. GLAUDESCENS* (Willd. hort. berol. t. 101) phyllodiis oblongis subfalcatis integerrimis multinerviis, nervis 2-3 evidentioribus, spicis axillaribus solitariis pedunculatis, calyce 5-dentato. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Pet. 5 basi coalita apice patentia.

63. *A. CINERASCENS* (Sieb! pl. exs. n. 448) phyllodiis oblongis utrinquè acuminatis subfalcatis integerrimis multinerviis, nervis 2-3 evidentioribus. spicis axillaribus solitariis pedunculatis, floribus 4-fidis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Ramuli angulati et spicarum rachides pube brevi velutino-caudicantes. Valdè accedit ad *A. Sophoræ*. (v. s. sine fr.)

64. *A. SOPHORÆ* (R. Brown. in h. kew. 5. p. 462) phyllodiis obovato-oblongo-lanceolatisve integerrimis multinerviis interdum apice folia bipinnata gerentibus, junioribus ramulisque subvelutinis, spicis axillaribus subbinis, calyce 4-fido. ♀ in Novâ-Holland. australi et Cap. Van-Diemen. *Mimosa Sophoræ* Labill! nov.-holl. 2. t. 237. Legumina torosa, funiculo umbilicali plicato. Pet. 4 distincta. (v. s.)

Sect. II. *Foliis conjugato-pinnatis nempe bipinnatis unijugis.* —  
 CONJUGATO-PINNATÆ. — Series artificialis species heterogeneas  
 plerasque non satis notas colligens.

65. *A. AMENTACEA* (fl. mex. ic. ined.) glabra, spinis stipularibus rectis, pinnarum foliolis 2-jugis oblongis, petiolo brevissimo, spicis oblongo-cylindraceis axillaribus sessilibus. ♀ in Novâ-Hispaniâ. Spicæ densæ amenta salicina referentes. Fr. ign.
66. *A. LAXIFLORA*, inermis glabra, pinnarum foliolis 3-jugis petiolulatis ovalibus, petiolo elongato, paniculis axillaribus laxè ramosis, capitulis 1-3-floris. ♀ in ins. Timor. Fl. polyandri. Foliola 2-3 poll. longa,  $1\frac{1}{2}$  lata. Species distinctissima. (v. s. comm. à Mus. Par.)
67. *A. GUMMIFERA* (Willd. spec. 4. p. 1056) glabra, spinis stipularibus rectis, foliolis pinnarum 6-jugis linearibus obtusis, glandulâ sessili inter pinnas, spicis oblongis axillaribus, legumine submoniliformi tomentoso-albido. ♀ in Africâ propè Mogador. Broussonet. Sassa gummifera. Gmel. syst. Valdè accedit ad *A. Arabicam*. (v. s. sine fl.)
68. *A. CORONILLÆFOLIA* (Desf! cat. h. par. ed. 2. p. 207) glabra, spinis stipularibus rectis, pinnarum foliolis 5-9-jugis linearibus obtusis subglaucis, petiolo brevissimo vix ullo, glandulâ sessili inter pinnas. ♀ in Africâ bor. propè Mogador. Mim. Giraffa Brouss. in hort. monsp. *M. coronillæfolia* Pers. ench. n. 44. Capitula ovalia pedunculata ex h. Balb. — A priore petiolo brevissimo differt. Fr. ign. (v. s. sine fr.)
69. *A. STRUMBULIFERA* (Willd. spec. 4. p. 1055) glabra, spinis stipularibus aut subnullis, pinnarum foliolis 4-6-jugis alternis oppositisve, linearibus obtusis, glandulâ inter pinnas nonnullas, legumine tereti spiraliter contorto. ♀ in Peruviae sylvis; vulg. dicitur *Retortuno*. Mim. strumbulifera Lam. dict. 1. p. 15. Fl. ign. Fructus videtur indebiscens et genus proprium forsan indicat. (v. v. in hort. Par. sine fl. et fruct. et v. s. fr. segreg.)
70. *A. MAGDALENÆ* (Bert! in herb. Balb.) inermis, stipulis lanceolatis striatis erectis, pinnarum foliolis 25-jugis linearibus obtusis glabriusculis, petiolo pubescente pinnulis multò brevioribus eglandulosis. ♀ ad Sanctam-Martham legit cl. Bertero. Fl. ign. Legum. in herb. Balb. binucleale crassiusculum rectum glabrum, valvis crassis extus sulcatis, ferè *A. Hæmatomæ* sed glabris. (v. s.)
71. *A. PILOSA* (Bert! in h. Balb.) spinis subaxillaribus patulis rectis, stipulis lanceolatis striatis erectis, pinnarum foliolis 13-jugis linearibus obtusis, petiolo brevissimo eglanduloso ramisque pilosis. ♀ in Jamaicâ. (Bertero.) Fl. et fr. ign. Species singularis ob spinas stipulares et stipulas coexistentes! (v. s.)
72. *A. RETICULATA* (Willd. enum. 1051) spinis stipularibus rectis longitudine ferè foliolorum conjugato et duplicato-pinnatorum, pinnarum foliolis 6-9-jugis oblongo-linearibus, obtusis distantibus, petiolo apice glanduloso et mucrone spinoso terminato, spicis globosis pedunculatis, legumine ovali compresso. ♀ ad Cap. B. Spei? Mim. reticulata Linn. mant. 129. — Pluk. alm. t. 123. f. 2.
73. *A. PULCHELLA* (R. Brown! in h. kew. 5. p. 264) glabriuscula, spinis stipularibus rectis gracilibus, pinnarum foliolis 5-7-jugis oblongo-obovatis obtusis, petiolo communi brevi, glandulâ pedicellatâ inter pinnas, capitulis solitariis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Lodd. bot. cab. 3. t. 212. Flores flavi. (v. v.) eadem *A. pulchella* Link enum. 2. p. 444 quæ spinis sparsis instructa dicitur?
74. *A. HISPIDISSIMA*, caule ramisque hispidissimis, spinis stipularibus rectis gracilibus, pinnarum foliolis 5-7-jugis oblongis obtusis, petiolo communi brevi, glandulâ pedicellatâ inter pinnas, capitulis solitariis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. Priori valdè affinis, sed caulis et rami pilis albis longis rigidis patulis; petioli subhispidi. Pedunculi glabri, spinis longiores. (v. s.)

75. *A. HÆMATOMA* (Hertl ined. DC. leg. mem. xii. t. 6<sup>o</sup>) caule glabro, spinis stipularibus patulis rectis, pinnarum foliolis 4-6-jugis obovato-ellipticis obtusis subpilesinuculis, petiolo communi brevi eglanduloso, capitulis solitariis geminisve subracemosis. ♀ in Sancto-Domingo. Mim. spartioides Vahl. incl. in h. Juss. Pedunculi corollæ et legumina hirsuto-pubescentia. Stam. 15 set shortu 13-14 purpurea. Legum. lineare obtusiusculum basi attenuatum reticulatum. Foliola 2 lin. longa. Valdè accedit ad legum purpuream et hujus forte congener, sed pulpa in legumine nulla! Spinæ et stipulæ simpl. æstantes! Ergo spinæ stipulares dictæ non sunt stipulæ. (v. s. comm. ab amic. Balbis.)
76. *A. BERNIERIA* (Burch. itin. i. p. 310. cat. n. 1628) spinis stipularibus recurvis brevissimis, pinnarum foliolis obovatis, petiolo pubescente, floribus capitatis, legumine ovali-complanato membranaceo oligospermo. ♀ ad Cap. Bonæ Spei.
77. *A. VIRIDIMANUS* (Burch. itin. i. p. 300. cat. n. 1586) spinis stipularibus brevissimis recurvis, pinnarum foliolis parvis 6-8-jugis ovalibus approximatis. ♀ ad Cap. B. Spei, loco dicto Carol. Krieger's Grave. Rami virides. Gemmæ sub lente albo-lanata. Cætera ign.
78. *A. CINERARIA* (Willd. spec. 4. p. 1057) sculeis sparsis uncinatis, pinnarum foliolis aequalibus 8-9-jugis oblongo-linearibus. ♀ in Indiâ orient. Mim. cineraria Linn. spec. 1500. — Pluk. alm. t. 2. f. 1. †.
79. *A. SALATINA* (Desv. journ. bot. 1814. i. p. 68) spinosa, pinnarum foliolis sub-6-jugis pubescentibus subellipticis, floribus capitatis, calycibus glaberrimis, corollis extus piloso-sericeis. ♀ in Indiâ orient. Cætera ign.
80. *A. CASSIOIDES* (Willd. enum. 1051) spinis stipularibus setaceis, pinnarum foliolis 4-6-jugis lanceolatis utrinque acutis, exterioribus majoribus. ♀ fl. et fr. ign.
81. *A. PIRAZIA* (Willd. enum. 1051) spinis stipularibus brevissimis subulatis, pinnarum foliolis 20-24-jugis linearibus obtusis glabris. ♀ in Americâ merid. Fl. et fr. ign. An *Prosopis* species? ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 26.
82. *A?* *SALINARUM*, spinis solitariis ad gemmarum latera rectis, pinnarum foliolis 19-20-jugis linearibus obtusis ramis corollisque glabris, glandulâ in apice petioli et inter foliola, spicis solitariis pedunculatis. ♀ ad Jamaicæ ulinas. *Mimosa salinarum* Vahl ecl. am. 3. p. 35. Stam. 10. Ovarium hirsutum.

Sect. III. *foliis bipinnatis multijugis, floribus spicatis. SPICIFLORE*

\* *Inermes.*

83. *A. CAUDATA*, inermis, pinnis 2-3-jugis, foliolis 7-8-jugis lineari-oblongis obtusissimis subemarginatis glaberrimis basi obliquis, extimis majoribus, petiolis eglandulosis, spicis geminatis in racemum terminalem congestis. ♀ in Cayennâ. *Mimosa caudata* Vahl ecl. am. 3. p. 35. Petala 5. Stam. 10. Legumen. ign.
84. *A. CYCLOSPERMA*, inermis, pinnis 3-jugis, foliolis 3-4-jugis ovato-oblongis basi cuneatis subcoriaceis petiolisque glabris, spicis supra-axillaribus solitariis, glandulâ depressâ inter pinnulas et inter foliola, seminibus planis orbiculatis. ♀ in Novâ-Caledoniâ. Flores 5-fidi. Legum. 4-5-pollic. compressum. (v. s. in herb. Vent. nunc Deless.)
85. *A?* *DISTACHYA* (fl. mex. ic. ined.) inermis, pinnis 4-jugis, foliolis 3-4-jugis ovalibus obtusis petiolisque subvillosis, spicis axillaribus geminis. ♀ in Novâ-Hispaniâ. Petioli partiales basi geniculati. Cor. 5-partitæ. Stam. 9? basi monadelphæ. Legum. ign.
86. *A. THIBAUDIANA*, inermis, pinnis 4-jugis, foliolis 7-9-jugis ovatis sub-rhombeis basi obliquis subtus petiolisque villosis, glandulâ petiolari sessili. leguminibus compressis inter semina contractis. ♀ in Americâ merid. sed locus proprius incertus. Herb. Thibaud. *Sophora obliqua*. Pers. ench. i. p. 452. Pedunculi verruculæ à Persoonio citatæ sunt cicatrices florum delapsorum. Seminis structura omninò Mimosearum (v. s. siue fl.)

87. *A. ROHRIANA*, inermis, pinnis 4-jugis, foliolis 10-11-jugis subtrapeziformibus obtusis glabris, costâ villosa-flavicante, glandulâ inter foliolorum paria, spicis solitariis pedunculatis axillaribus folii longitudine. ♀ in Americâ merid. legit cl. von-Rohr. *Mimosa nigricans* Vahl ecl. am. 3. p. 37. t. 29. non Labill. Exsiccatione nigrescit.
88. *A. RUDIFLORA* (Willd. spec. 4. p. 1058) inermis, pinnis 4-6-jugis, foliolis 12-15-jugis ellipticis obtusis, glandulâ depressâ inter plerasque pinnas, spicis axillaribus lateralibusque filiformibus. ♀ in Porto-Ricco. Foliola subtus et petioli juniores pubent. Legum. lineare planum glabrum. (v. s.)
89. *A. MURICATA* (Willd. l. c.) inermis, pinnis 5-jugis, foliolis 12-15-jugis ovatis retusis subemarginatis, glandulâ depressâ inter plerasque pinnas, spicis cylindraceo-subulatis apice ramorum subaggregatis, ramis verrucosis. ♀ in ins. Caribæis. *Mim. muricata*. Linn. spec. 1504. — Plum. ed Burm. t. 11. — Folia juniora et legum. ut in priore à quâ vix differt! ad hanc aut ad spec. affinem pertinere videtur *Acacia* herb. Juss! ad quam in notâ ad calcem *Mimosæ marginatæ* alludit cl. Lamarck dict. p. 12. (v. s.)
90. *A. ROSTRATA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1060) inermis, pinnis 6-jugis, foliolis 6-jugis linearibus glabris, petiolis pilosis basi glandulâ urceolari, spicis axillaribus. ♀ in Americâ merid. Fl. ign. Legum. linearia apice rostrata. *Mimosa ignava* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 259. An hujus loci?
91. *A. ARENOSA* (Willd. l. c.) inermis, pinnis 6-jugis, foliolis 16-jugis linearibus acutis ciliatis, petiolis pubescentibus, glandulis inter omnes pinnas, spicis geminatis filiformibus. ♀ ad Caracas in ripis arenosis fluviorum.
92. *A. LOPHANTHOIDES*, inermis, pinnis 8-9-jugis, foliolis 12-jugis ovali-oblongis obtusis, petiolis eglandulosi ramulisque pubescentibus, racemis subgeminatis axillaribus brevibus, calycibus glaberrimis. ♀ in Jamaicâ. (Bertero.) Fr. ign. Species floribus et habitu ad seq. acced. (v. s.)
93. *A. LOPHANTHA* (Willd. spec. 4. p. 1070) inermis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 25-30-jugis linearibus obtusiusculis, petiolis calycibusque subpubero-velutinis, glandulâ ad basin petioli communis et inter bina foliola extrema pinnarum, racemis geminatis axillaribus ovato-oblongis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. *Mim. distachya* Vent. cels. t. 20 non Cav. *Mim. elegans* bot. rep. t. 563. *A. lophantha* bot. cab. t. 716. — Hæc et prior ex floresc. ferè sect. propriam constituunt. Ad hanc accedere videtur *A. insignis* Hoffmans. verz. 1824. p. 159 non satis nota. (v. v.)
94. *A. GUIANENSIS* (Willd. spec. 4. p. 1061) inermis, pinnis 10-jugis, foliolis 10-jugis ellipticis obtusis glabris, glandulâ convexâ ad basin petioli subvelutini, spicis filiformibus solitariis axillaribus. ♀ in sylvis Guianæ, Cayenæ. Legum. lanceolatum planum. Flores minimi glabri. *Mim. Guianensis* Aubl. 2. t. 357. (v. s. sine fr.)
95. *A. PSILOSTACHYA*, inermis, pinnis 7-10-jugis, foliolis 15-20-jugis glabris oblongo-linearibus obtusis basi truncatis, glandulâ depressâ ad basin petioli et inter pinnas extremas, spicis filiformibus gracillimis solitariis axillaribus. ♀ in Guianâ Gallicâ. Flores minimi ut in priore sed pubescentes. Leg. ign. (v. s.)
96. *A. ACUPULCENSIS* (Kunth mim. 78. t. 24. nov. gen. am. 6. p. 267) inermis, pinnis 8-9-jugis, foliolis 35-45-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulis 2-3 inter pinnas extremas et ad basin petioli, apicis cylindraceis axillaribus 1-3. ♀ circâ Acapulco in arenosis. Flores albi. Stam. ∞ monadelphia. Fruct. ign.
97. *A. ELEPHANTHORHIZA* (Burch! cat. n. 2410) inermis, pinnis 10-12-jugis, foliolis 25-jugis linearibus glabris, petiolis eglandulosi ramis floribusque glabris, spicis axillaribus cylindraceis solitariis. ♀ ad Prom. B.-Spei Pet. 5? Stam. 10. An potius *Prosopis*? sed fr. ign. (v. s.)
98. *A. SCLEROXYLA* (Tussac fl. ant. t. 21) inermis, pinnis 10-15-jugis, foliolis

indefinitis, glandulâ urceolatâ sub infimis pinnis, spicis filiformibus solitariis, ramulis verrucosis. ♀ in ins. Caribæis Gallicis ubi cum plurimis aliis *Tendre à caillou bâtard* dicitur.

99. *A. PULCHERRIMA* (Willd! spec. 4. p. 1061) inermis, pinnis 13-jugis, foliolis 20-jugis oblongo-linearibus obtusis subtus petiolisque pubescentibus, glandulâ convexâ ad basin petioli, spicis axillaribus geminatis filiformibus. ♀ in prov. Parâ Brazilæ. Flores pilosi 5-fidi. (v. s. in h. Desf.)

100. *A. DUMETORUM*, caule parvè aculeato, ramis sulcatis pubescentibus, foliis bipinnatis, foliolis multijugis minutis lineari-ellipticis subtus glanduloso-punctatis, spicis axillaribus geminis gracilibus, corollâ profundè 5-fida, staminibus liberis, ovario villosa. ♀ in Brazilæ sylvulis nanis dumetosis ad Minas-Novas. Mimosa dumetorum S.-Hil. pl. rem. bras. 1. p. 1. Legum ign.

101. *A. MACROLOBA* (Willd. l. c.) inermis, pinnis 16-jugis, foliolis multijugis linearibus falcatis acuminatis basi angulatis, petiolis supernè lineis 2 pilosis. spicis filiformibus solitariis axillaribus. ♀ in Parâ Brazilæ.

102. *A. ASPIDIOIDES* (Mey. prim. esseq. 165) inermis, pinnis 15-18-jugis, foliolis multijugis linearibus glabris basi subtus glandulâ transversali notatis, petiolis eglandulosis pubescentibus, spicis cylindricis racemoso-terminalibus. ♀ in humidis ins. Arowabisch Guianæ. Pet. 5 alba vix basi coalita. Stam. 10. Legum. curvatum.

103. *A. DEALBATA* (Link enum. 2. p. 445) inermis, pinnis 15-jugis, foliolis multijugis æquilatis minutis pubescentibus, glandulâ perforatâ inter singulas pinnas, racemis lateralibus. ♀ Patr. et leg. ign.

104. *A. WALLICHIANA*, inermis, ramulis folisque pubescenti-hirsutis, pinnis 10-12-jugis, foliolis sub-50-jugis approximatis linearibus, petiolo infra jugâ et hinc inde inter juga glandulifero, spicis cylindricis elongatis, leguminibus planissimis lanceolatis glaberrimis 6-10-spermis. ♀ in Indiâ orientali. Stam. 20-25. (v. s. ex hort. Calc.)

\* \* *Aculeatæ aut spinosæ.*

105. *A. FERRUGINEA*, spinis stipularibus rectiusculis conicis basi latis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-12-jugis linearibus subobtusis glabris glaucis, glandulâ petiolari magnâ depressâ, spicis cylindricis gracilibus in paniculam dispositis, leguminibus ovalibus duris compressis 1-2-spermis indehiscentibus. ♀ in Coromandelâ. Mimosa ferruginea Roxb. cat. calc. p. 41. Affinis *A. Sundræ* et *Cathecu*. Stam. 20-25. (v. s. ex hort. Calc.)

106. *A. SUNDRA*, spinis stipularibus uncinatis basi decurrentibus, pinnis foliolisque sub-20-jugis linearibus obtusis glabris, glandulâ petiolari et inter tria terminalium exteriorum paria, spicis axillaribus subsolitariis cylindræis. leguminibus plano-compressis utrinquè acuminatis 2-3-spermis. ♀ in sylvis et montibus Coromandelæ. Mim. Sundra Roxb. cor. 3. t. 225. *Acacia Chundra* Willd! spec. 4. p. 1078. Fl. flavi. Stam. 20-25. Aff. *A. Catechu*. (v. s. in h. Desf.)

107. *A. CATECHU* (Willd. spec. 4. p. 1079) aculeis stipularibus junioribus rectiusculis demum uncinatis, pinnis 10-jugis, foliolis 40-50-jugis linearibus pubescentibus, glandulâ 1 ad basin petioli depressâ, 2-3 inter pinnas extremas, spicis cylindræis 1-3 axillaribus. ♀ in Indiâ orient. Mim. *Catechu* Linn. f. suppl. 439. Roxb. cor. 2. t. 175. Fl. flavi 5-fidi 20-andri. Leg. lanceolatum planum 3-6-spermum. (v. s.)

108. *A. SUBTILIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 268) spinis stipularibus subrectis, pinnis 5-10-jugis, foliolis 30-45-jugis linearibus subtus puberulis, petiolis medio, rachibus apicè uniglandulosis, spicis cylindræis solitariis, legumine oblongo inermi. ♀ in ripâ flum. Chotæ Novæ-Granatæ. Stam. 10 libera.

109. *A. FASCICULATA* (Kunth mim. 75. t. 23. nov. gen. am. 6. p. 267) aculeis sparsis geminisve rectis, pinnis 15-jugis, foliolis 9-14-jugis dimidiato-oblon-



gis, petiolis eglandulosis subaculeatis ramisque pubescentibus, spicis cylindraceis fasciculato-paniculatis.  $\zeta$  prope Guanaxnato Mexicanorum. Flor. albi 5-fidi 8-10-andri. Leg. ign.

110. *A. VIRIDIFLORA* (Kunth mim. 81. t. 25. nov. gen. am. 6. p. 269) aculeis recurvis, pinnis 6-15-jugis, foliolis 15-35-jugis lineari-oblongis subtus ramis petiolisque puberulis, glandulâ 1 in rachi, 2-3 in petiolis, spicis cylindraceis solitariis.  $\zeta$  in prov. Bracamorensi prope S. Felipe. Fl. albo virescentes 5-fidi. Stam. 10 libera. Leg. ign.

111. *A. CAFFRA* (Willd. spec. 4. p. 1078) aculeis stipularibus geminis incurvis, pinnis 5-12-jugis foliolis 20-30-jugis lanceolato-linearibus obtusis glabris, glandulâ depressâ ad basin petioli, spicis cylindraceis axillaribus.  $\zeta$  ad Cap. B.-Spei. Mim. Caffra Thunb! prod. 92. fl. cap. 433. Leg. lineari-lanceolatum. (v. s. in h. Agardh.)

112. *A. POLYACANTHA* (Willd. spec. 4. p. 1079) aculeis stipularibus dilatatis, pinnis 10-jugis, foliolis 30-40-jugis linearibus obtusis ciliatis, glandulâ in apice et basi petioli communis subtus aculeati, spicis cylindraceis geminis axillaribus.  $\zeta$  in Indiâ orient. Mim. spinosissima Poir. suppl. 1. p. 78.

113. *A. STELLATA* (Willd. l. c.) aculeis stipularibus recurvis, pinnis 10-jugis, foliolis 13-jugis oblongis utrinquè obtusis, petiolis ad singulas pinnas aculeos 2-3 recurvos gerentibus, racemis compositis.  $\zeta$  in monte Kurmâ Arabiæ Felicis. Mim. stellata Forsk. descr. 177. Vahl symb. 1. p. 81. Pet. 5. Stam. 10. Legum. compressum lanceolatum membranaceum.

114. *A. VELUTINA*, aculeis petiolaribus sparsis uncinatis, pinnis 11-jugis, foliolis 25-35-jugis oblongo-linearibus petiolis pedunculis floribusque pubescenti-velutinis, glandulâ ad basin petioli? et inter 2 pinnas extremas, spicis racemoso-paniculatis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Corollæ 5-sulcatæ pubentes. Stam.  $\infty$ . Legum. ign. (v. s. fol. et flor. in h. Moric.)

115. *A. ATAXACANTHA*, aculeis uncinatis secus ramos petiolosque sparsis, pinnis 6-8-jugis, foliolis 20-30-jugis linearibus ciliatis, glandulâ oblongâ infra infimum et inter supremum par pinnarum, stipulis lanceolatis basi extus dilatatis, spicis geminis axillaribus cylindraceis  $\zeta$  in Senegaliâ ad fluvium. Bacle. Perrottet. Stam. 20-25. Fruct. ign. Glandulæ in foliis quibusdam desunt. Non confundenda cum *A. rhodacanthâ*. (v. s.)

116. *A. MACROSTACHYA* (Reich. in Sieb! pl. exsicc. seneg. n. 44) aculeis secus ramos sparsis uncinatis, stipulis foliaceis amplis subreniformibus hinc acutis, pinnis 20-jugis, foliolis 20-30-jugis linearibus villosis ciliatisque, spicis elongatis petiolis ramulisque velutinis.  $\zeta$  in Senegaliâ. Spicæ cano-tomentosæ 3 poll. longæ. Flores glabri 5-fidi. (v. s. sine fr.)

117. *A. SENEGAL* (Willd. spec. 4. p. 1077. excl. icon. cit.) aculeis stipularibus rectis brevissimis, pinnis 5-8-jugis, foliolis 15-18-jugis oblongo-linearibus obtusis petiolis ramisque glabris, glandulis inter omnes pinnas sessilibus, spicis axillaribus solitariis gracilibus.  $\zeta$  in Arabiâ et Africâ interiore. Mim. Senegal Linn. spec. 1506. Flores parvi glabri distantes. Rami albi. Aculei sæpè nulli; tertius recurvus à Linnæo ut caracter indicatus, oritur hinc indè ex ramulo axillari abortivo et spinescente. Stirps forsàn à Nigritis in Americam calid. translata ex specimine, Senegalensibus simillimo sed in Cayennâ lecto. (v. s.)

118. *A. ALBIDA* (Delil! eg. fl. 143. t. 52. f. 3) aculeis stipularibus rectis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 9-10-jugis oblongo-linearibus obtusis submucronatis glaucis ramulisque glabris, glandulâ sessili inter pinnas, spicis cylindricis folia superantibus.  $\zeta$  in Ægypto super. propè Syène. Legum. ign. (v. s. in h. Desf. et Dunant.)

119. *A. MONACANTHA* (Willd. enum. 1056) aculeis stipularibus infra-axillaribus solitariis recurvis, pinnis sub-8-jugis, foliis 17-20-jugis oblongis, spicis cylindraceis paniculatis axillaribus.  $\zeta$  in Brasiliâ.

120. *A. DALEA* (Desv. journ. bot. 1814. v. 1. p. 69) spinis rectis elongatis so-



litaris pubescentibus stipularibus, foliis pubescentibus bipinnatis, spicis 3 axillaribus brevè pedunculatis. ♀ in Indiâ orient. Fl. rosei. †.

121. *A. SPINI* (Balb. in Spin. cat. supp. 1823. p. 8.) aculeis stipularibus infra-axillaribus solitariis uncinatis, pinnis foliolisque 3-4-jugis, foliolis ellipticis inferioribus minoribus, spicis cylindraceis paniculatis axillaribus. ♀ Patr. ign. Legum. et flor. non. descr.

122. *A?* *CORNIGERA* (Willd. spec. 4. p. 1080) aculeis spinisve stipularibus connatis compressis maximis, pinnis 6-jugis, foliolis 20-jugis glabris, glandulâ petiolari, spicis axillaribus cylindraceis. ♀ *Mim. cornigera* Linn. spec. ed. 1. p. 520. †.

*a. Americana*, spinis fuscis. — in Mexico, Cubâ, sylvis Carthagenz. — Pluk. t. 122. f. 1. Comm. hort. 1. t. 107. Jacq. amer. 266. Legum. intus pulposum ex Jacq. An idèò Ingæ Prosopidisve species?

*B. Indica*, spinis flavis. — In Indiâ orient. Seba thes. 1. t. 70. f. 13.

123. *A. TENUIFLORA* (Willd. spec. 4. p. 1088) aculeis sparsis incurvis, pinnis 5-jugis, foliolis multijugis ciliatis, petiolis pubescentibus subaculeatis, spicis filiformibus foliorum longitudine. ♀ ad Caracas. Legumen (ex Bredem.) tenuissimè membranaceum sublanceolatum 3-5-spermum.

124. *A. LATRONUM* (Willd. spec. 4. p. 1077) spinis stipularibus geminis connatis, pinnis 4-jugis, foliolis multijugis minimis, spicis subgeminatis elongatis axillaribus, legumine semilunato. ♀ in Indiâ or. *Mim. latronum* L. f. suppl. 438. Spinæ lacteæ rectæ. Flor. albi.

125. *A. ASAK* (Willd. l. c.) spinis stipularibus ternis? rectis, pinnis 3-jugis, foliolis 5-jugis, glandulâ inter par infimum pinnarum. ♀ in Arabiâ Felici. *Mim. Asak* Forsk. descr. 176. Vahl. symb. 2. p. 104. Fl. et fr. ign.

126. *A?* *CADUCA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1089) aculeis sparsis subuncinatis, pinnis 4-6-jugis, foliolis 5-10-jugis dimidiato-ovalibus obtusis subtis pubescentibus, glandulis fol. nullis, spicis ovatis pedunculatis axillaribus solitariis geminisve, staminibus 8-10, leguminibus ciliato-aculeatis. ♀ in Peruviâ propè Gualtaquillo ad ripam flum. Cachiyacu. Leg. vix nota. Kunth nov. gen. am. 6. p. 266.

127. *A. PROSOPOIDES* (fl. mex. ic. ined.) aculeis paucis sparsis apice uncinatis, pinnis foliolisque 2-3-jugis, foliolis ovali-oblongis obtusis glabris, spicis subgeminatis. ♀ in Novâ-Hispaniâ. Cor. 5-fidæ subrubentes decandræ. Leg. ign.

Sect. IV. *Foliis bipinnatis, floribus in capitula globosa collectis.* — GLOBIFLORE.

### §. 1. *Aculeatæ.*

\* *Aculeis omnibus stipularibus rectis, leguminibus inermibus, staminibus 20 et ultra.*

128. *A. NITIDA* (Willd. spec. 4. p. 1086) spinis geminis, pinnis 2-jugis foliolis 5-jugis oblongis hinc angustioribus suprâ nitidis, glandulâ inter pinna omnes, petiolo pubescente, capitulis pedunculatis geminis. ♀ in Indiâ orient. *Mim. nitida*. Vahl symb. 2. p. 803. Flores ∞-andri. Leg. ign.

129. *A. SEYAL* (Delil. fl. eg. 142. t. 52. f. 2) spinis geminis rectis folii fere longitudine, pinnis 2-jugis, foliolis 8-12-jugis oblongo-linearibus glabris, leguminibus compressis linearibus falcatis acutis glabris. ♀ in Ægypto. Sijai Forsk. descr. p. LVI. non p. 177. — In specim. Sieberiano mihi obvio rami fusci, aculei stipulares folio breviores hinc indè nulli, capitula florum globosa flava *A. Farnesianæ* majora, legumina nervoso-striata. An eadem ac species Delilei? (v. s. in h. Dunant.)

130. *A. HORRIDA* (Willd. spec. 4. p. 1082) spinis geminis folia subæquantibus ramis foliisque glabris, pinnis 2-3-jugis, foliolis 9-12-jugis oblongis obtusis, costâ biglandulosâ, capitulis pedunculatis axillaribus sæpius aggregatis. ♀

in Africâ australi et in Arabiâ. *Mim. horrida* Linn. spec. 1505. *Mim. leucacantha* Jacq. schœnb. t. 393. *Mim. eburnea* Lam. dict. 1. p. 18. *A. Capensis* Burch. itin. p. 189. ic. *Mim. Orfota* Forsk. descr. 177. *Mim. Capensis* Burm! fl. cap. prod. 27. — Pluk. t. 121. f. 4. spicæ albæ. Rami novelli sæpè subinermes. Fl. flavi polyandr. Leg. ign. Variat glandulis 1-3, maximis aut minoribus, infrâ aut inter pinnas. (v. v.)

131. *A. Eburnea* (Willd. spec. 4. p. 1081) spinis geminis connatis ramis foliisque glabris, pinnis 4-8-jugis, foliolis 6-12-jugis oblongis minimis, glandulâ 1 infrâ pinnam inferiorem, capitulis pedunculatis confertis axillaribus. ♂ in Indiâ orient. sylv. Fl. flavi polyandri. Leg. lineare subtortum 8-10-spermm. Spinæ albæ 1-2-pollic.

132. *A. tortuosa* (Willd. spec. 4. p. 1083.) spinis geminis connatis, ramis petiolisque pubescentibus, pinnis 2-6-jugis, foliolis 12-16-jugis, glandulâ infrâ infimum par et sæpè inter pinnas extremas, capitulis solitariis axillaribus, legumine compresso crassiusculo pubescente subcorniculato. ♂ in Jamaicæ campis arenosis, et in Sancto-Thomas. *Mim. tortuosa* Linn. spec. 1505. Swartz obs. 391. non Burm. Spinæ albæ basi pubentes. Leguminis valvulæ carnosæ succosæ. (v. s.)

133. *A. Burmanniana*, spinis geminis glabris, ramulis angulatis glabriusculis, petiolis pubescentibus, pinnis 6-jugis, foliolis 15-20-jugis, glandulâ parvâ petiolarâ, capitulis solitariis longè pedunculatis axillaribus. ♂ in Indiâ orient. *Mimosa tortuosa* Burm! ind. p. 224. Capitula majora quàm in *A. tortuosâ*. Legum. ign. (v. s. in herb. Burm. nunc Deless.)

β. pedunculis ternis axillaribus. ♂ *Mimosa cæsia* Burm. fl. ind. 224. non Linn. *A. Ceylaica sarmentosa* flore luteo globoso Burm! zeyl. p. 3. (v. s. in h. Deless.)

134. *A. vera* (Willd. spec. 4. p. 1085) spinis geminis, ramis foliisque glabris, pinnis 2-jugis, foliolis 8-10-jugis oblongo-linearibus glandulâ inter pinnas, capitulis subgeminis pedunculatis axillaribus, legumine (ex auct.) moniliformi. ♂ in Africâ à Senegaliâ ad Ægyptum. *Mim. Nilotica* Linn. spec. 1506. non hort. cliff. — Lob. ic. 2. p. 95. f. 1. Hern. mex. 866. f. 1. — *Gommier rouge* Adans. encycl. Rami et spinæ rubentes. Fl. flavi (v. s. sine fruct.)

135. *A. Arabica* (Willd. spec. 4. p. 1084) spinis geminis, ramulis petiolisque pubescentibus, pinnis 4-6-jugis, foliolis 10-20-jugis oblongo-linearibus, glandulâ infrâ infimas et sæpè inter ultimas pinnas, capitulis pedunculatis axillaribus subternis, legumine moniliformi. ♂ in Senegaliâ, Ægypto, Arabiâ, Indiâ orient. *Mim. arabica* Lam. dict. 1. p. 19. Roxb. cor. 2. t. 149. *A. Nilotica* Delil! ill. fl. eg. p. 31. Legum. demùm glabra. Fl. flavi polyandri. (v. s.)

136. *A. Hebeclada* (DC! monsp. p. 73) spinis geminis, ramis petiolis pedunculisque pubescentibus subhispidis, pinnis 3-5-jugis, foliolis 10-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ petiolarâ, capitulis pedunculatis 2-3 axillaribus. ♂ in Africâ australi. *A. stolonifera* Burch! cat. n. 2267. Capitula *A. Farnesianæ* similia, sed inodora. Legum. ign. (v. v. et s.)

137. *A. Mauroceana* (DC! cat. h. monsp. p. 74) spinis geminis, ramulis apice petiolis pedunculisque pubescentibus, pinnis 3-8-jugis, foliolis 10-20-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ infrâ pinnas inferiores, capitulis 1-4 axillaribus pedunculatis. ♂ in agro Maroccano. *Mimosa Mauroceana* Desf! cat. 181. Capitula albida. Legum. ign. (v. v.)

138. *A. Farnesiana* (Willd. spec. 4. p. 1083) spinis geminis, ramulis apice petiolis pedunculisque subpubescentibus, pinnis 5-8-jugis, foliolis 15-20-jugis linearibus glabris, glandulâ infrâ pinnas infimas et sæpè inter extremas, capitulis axillaribus sæpiùs 2 inæqualiter pedunculatis, legumine tereti utrinquè subattenuato. ♂ in Sancto-Domingo, nunc in Europâ aust. et Africâ bor. culta. Ald. farn. p. 2. 4. et 7. ic. *Mim. Farnesiana* Linn. spec. 1506. Duham. ed. nov. 2. t. 28. *Mim. scorpioides* Forsk. — Capitula flava

suaveolentia sessilis in statu languente sœt juniora, dein omnia pedunculata. (v. v.)

*β. pedunculata* (Willd! spec. 4. p. 1084?) ramulis petiolisque vix pubescentibus, pedunculis paulò longioribus apice vix glabris. *β* in Java Timor. (v. s.) Ab hac vix differre videtur *A. giraffæ* Sieb! pl. exæ seneg. n. 45. quæ à sp. Willd. diversa sit glandularum. (v. s.)

*γ? curvispinæ*, spinis subincurvis, pinnis bijugis, foliolis ovatis. *A. Farnesiana* var. Colla. h. ripul. p. 2. nondum floruit in hortis et verosimiliter species omnino diversa.

139. *A. PARVIFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1086) spinis stipularibus, ramulis glabris, petiolis pubescentibus, pinnis 5-9-jugis, foliolis 10-20-jugis linearibus minutis, glandulâ infra pinnas inferiores, capitulis axillaribus solitaris pedunculatis. *β* in arenosis submaritimis ins. Caribæarum. Mim. parvifolia Swartz! fl. 984. Mim. Antillarum Poir. suppl. 1. p. 80. Mim. mangensis Jacq. zner. 267? Spinæ ex Jacq. stipulares distinctæ, ex Swartz sub ramulis solitariæ, in spec. meo Swartziano nullæ. Capitula ex albo viridia. Leg. ign. (v. s.)

140. *A. ALBA* (Willd. ex Steud. nom. phan. 1. p. 1) spinis stipularibus, pinnis 7-10-jugis, foliolis 10-20-jugis, capitulis globosis in paniculam dispositis leguminibus compressis linearibus tomentosis. *β* in Indiâ orient. *Alba* Roxb. ex Rottl. et Willd. nov. act. nat. cur. 1. 1813. p. 208.

141. *A. ALBILANA* (Kunth mim. 87. t. 27. nov. gen. am. 6. p. 272) spinis geminis, ramulis petiolisque pubescentibus, pinnis 8-9-jugis, foliolis 19-21-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ inter pinnas extremas et infimas, capitulis ex axillâ racemosis 2-5 aggregatis. *β* in littore mari prope Campeche Mexicanorum. Flores albi polyandri. Leg. ign.

142. *A. LEUCOPHLEA* (Roxb. cor. 2. t. 150) spinis geminis, ramis foliis pediculisque glabris, pinnis 8-12-jugis, foliolis 20-30-jugis linearibus-oblongis, glandulâ inter pinnas infimas et supremas, capitulis racemosis, racemis in paniculam terminalem dispositis. *β* in accis montibus Coromandelæ. Flores pallide flavesce. polyandri. Leg. lineare compressum subfalcatum. Specie Willdenowianum sub hoc nomine habet ramulos petiolosque puberulos, foliola subciliata (v. s. in h. Desf.)

143. *A. COCHLIACANTHA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1081) spinis geminis compresso-concavis, ramis glabris, petiolis pedunculisque pubescentibus, pinnis 9-10-jugis, foliolis 19-24-jugis linearibus minutissimis ciliatis, glandulâ 4-glandulosâ, capitulis axillaribus geminis pedunculatis. *β* in regno Quensi prope Guayaquil Kunth mim. 93. t. 29. nov. gen. am. 6. p. 274. Fl. albi polyandri. Legum. ign.

144. *A. HÆMATOXYLON* (Willd. enum. 2. p. 1056) spinis geminis gracilibus ramisque glabris, ramulis foliis pedunculis floribusque cævo-velutinis, pinnis 8-16-jugis, foliolis 18-24-jugis minutissimis obtusis confertissimis, glandulâ infra aut inter pinnas infimas, capitulis axillaribus 2-3 pedunculatis. *β* ad Cap. B. Spei *A. atomiphylla* Burch! itin. 1. p. 341. cat. n. 1635 et 2449. foliola adeò conferta ut adglutinata videantur. Legum. ex Burch. tomentosum fœtum lineare indehiscens. (v. s. sine fruct.)

145. *A. TOMENTOSA* (Willd. spec. 4. p. 1087) spinis geminis, ramis petiolis pedunculis foliisque subtus tomentosis, pinnis 10-jugis, foliolis 20-jugis linearibus obtusis, glandulâ petiolarî et inter 2 pinnas extremas, capitulis axillaribus aggregatis pedunculatis. *β* in Indiâ orient. Mim. Kleinii Poir. suppl. 1. p. 82. Au eadem ac. Mim. Cavaty-tooma Roxb. quæ *M. tomentosa* Rottl. in nov. act. nat. cur. 1813 p. 208 de quâ dicuntur Pedunculi bracteati et Legum. involuta compressa?

146. *A. INDICA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 69) spinis geminis, pinnis 12-15-jugis, foliolis 15-18-jugis oblongo-linearibus obtusis sub lente petiolisque pilosiusculis, capitularibus axillaribus. *β* in Indiâ. Mim. Indica Poir. suppl. p. 80. Pers. ench. n. 111. Habitus *A. Farnesianæ*. Rami teretes fasci. Cat. 40. (v. s. sine fl. et fr. in h. Desf.)

147. *A. PUNCTATA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1084) spinis geminis, pinuis 8-12-jugis, foliolis 25-30-jugis lienaribus obtusis ciliatis, glandulâ urceolatâ ad basin petioli, capitulis axillaribus subgeminis, pedunculis tomentosis. ♀ in Americâ merid. — Similis *A. Farnesianæ*. Mim. atomaria Poir. suppl. 1. p. 81. Leg. ign.
148. *A. MACRACANTHA* (H. et B. in Willd. l. c.) spinis geminis lanceolatis compressis, ramulis petiolisque pubescentibus, pinnis 14-18-jugis, foliolis sub-30-jugis oblongo-linearibus ciliatis, glandulâ inter ultimas pinnas et 2-3 inter foliolorum paria, capitulis axillaribus 2-8 pedunculatis. ♀ in regno Quitensi prope Guayaquil. Kunth mim. 90. t. 28. nov. gen. am. 6. p. 273. Fl. ign. Spinæ longissimæ.
149. *A. MACRACANTHOIDES* (Bert! in h. Balb.) spinis geminis teretibus, ramis petiolis pedunculisque pubescentibus, pinnis 12-14-jugis, foliolis 25-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ infra infimas et inter ultimas pinnas, capitulis geminis axillaribus longè pedunculatis. ♀ in Jamaicâ. Priori valde affinis. Leg. ign. (v. s.)
150. *A. SIEBERIANA*, spinis geminis teretibus basi subconnatis ramisque glabris, pinnis 15-20-jugis, foliolis 25-30-jugis elliptico-oblongis obtusis subciliatis, capitulis globosis geminis, pedunculis capitulo duplò longioribus petiolisque puberulis. ♀ in Senegaliâ *A. flexuosæ* affinis Sieb. ! pl. exsic. seneg. n. 43. Differt à *flexuosâ* spinis albis nec fuscis, pedunculis duplò longioribus et paucioribus. (v. s. sine fr.)
151. *A. FLEXUOSA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1082) spinis geminis connatis, pinnis 16-jugis, foliolis 25-jugis linearibus obtusis ciliatis, glandulâ depressâ super basin petioli et inter foliolorum paria ultima, capitulis pedunculatis 3-6 axillaribus pedunculi sui longitudine ♀ prope Cumanam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 271. Spinæ fuscae nitidæ. Leg. ign.  
*ℓ. ambigua*, spinis pedunculis brevioribus. ♀ in Guadalupâ. (Bertero.) Spinæ. 3 lin. Pedunculi 5-6-lin. longi. Legum. glabra recta crassiuscula. An species propria? (v. s. in h. Balb.)
152. *A. OBTUSA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1087) spinis geminis, pinnis 16-20-jugis linearibus glabris ciliatis, glandulâ in petioli basi et inter binas pinnas terminales, legumine lineari-arcuato obtuso glabro. ♀ ad Caracas ex Kunth, ad fluvium Orinocum ex Willd. Fl. ign. Kunth nov. gen. am. 6. p. 272.
153. *A. SUBINERMIS* (Bert! in h. Balb.) spinis geminis subulatis brevibus hinc inde nullis, ramulis petiolis pedunculisque pubescentibus, pinnis 30-40-jugis, foliolis 30-40-jugis lineari-oblongis glabris, glandulis 2 infra inferiores, 2-4 inter ultimas pinnas, capitulis axillaribus 2-3-pedunculatis. ♀ in Jamaicâ. (Bertero.) For. flavi. Legum. lineare, planum, glabrum, 6-7-spermun. (v. s.)
- \* \* *Aculeis stipularibus geminis (sæpè etiam petiolaribus et secus leguminis costas); staminibus 10.*
154. *A. ACANTHOCARPA* (Willd. enum. 1057) aculeis stipularibus geminis uncinatis, petiolis eglandulosis aculeatis, pinnis 6-8-jugis, foliolis 6-15-jugis oblongis pubescentibus, capitulis axillaribus geminis pedunculatis, leguminibus plano-compressis falcatis costâ utrâque aculeatis. ♂ in Novâ-Hispaniâ. Mim. aculeaticarpa Ort. dec. 134. Ac. aculeaticarpa Lag. nov. gen. et spec. 16. Flores sordidè albi subcarnei. Folia tactu lentè irritabilia. (v. v.)  
*ℓ. uncinella*, petiolis inermibus basi 1-glandulosis. Mimosa uncinella Poir. suppl. 1 p. 80. (v. s. in h. Desf.)
155. *A. REVOLUTA* (Kunth mim. 84. t. 26. nov. gen. am. 6. p. 270) spinis stipularibus geminis rectis, petiolis inermibus, pinnis 2-3-jugis, foliolis 8-12-jugis oblongis ciliato-scabris, capitulis axillaribus 2-3 pedunculatis, leguminibus plano-compressis falcatis, ad suturam anteriorem seu convexam aculeatis. ♂ in Peruviâ prope Caxamarca. Flor. albi.

156. *A. DOMINGENSIS* (Bert! ined.) spinis stipularibus uncinatis sæpè nullis, petiolis aculeatis eglandulosis, pinnis 4-jugis, foliolis 7-jugis elliptico-oblongis glabris, capitulis axillaribus 2-3, ultimis ramoso-paniculatis, leguminibus inermibus. 5 in Sancto-Domingo. (Bertero.) Fl. albi. Legum. compresso-planis glaberrima falcata, hinc indè irregulariter coarctata. (v. s. comm. à cl. Balb.)
157. *A. ACANTHOLOBA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1089) aculeis sparsis uncinatis, petiolis inermibus pubescentibus, pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-12-jugis subtus pubescentibus, capitulis subsessilibus racemosis, leguminibus planis membranaceis utroque margine aculeatis. 5 in Americâ merid. Karst. nov. gen. am. 6. p. 279. An hujus, an sequentis divis?

\* \* \* *Aculeis rameis sparsis, caule non scandente.*

158. *A? PSORALEA*, aculeis rameis sparsis, petiolis inermibus pedunculatis verruculis fuscis confertis obsitis, pinnis 2-5-jugis, foliolis 7-8-jugis, oblongo-linearibus obtusis glabris, capitulis axillaribus solitariis pedunculatis. 5 in Madagascar. (Commerson.) Legum. ign. (v. s.)
159. *A? CONCINNA*, aculeis rameis sparsis, ramulis velutino-villosis, petiolis aculeatis suprâ basin 1-glandulosis, pinnis 5-6-jugis, foliolis multijugis lineari-cultratis ciliatis, stipulis cordatis summis bractæformibus, capitulis in paniculam terminalem dispositis. 5 in Indiâ orient. Mim. Saponaria Roxb! in h. Lamb. Mim. concinna Willd. spec. 4. p. 1039. Leg. ign. sed. Acaciam redixi ob stipulas cordatas foliis abortivis persistentes secus ramulos floriferos et folia opposita simulantes ut in plurimis sequentibus. (v. s.)
160. *A. TAMARINDIFOLIA* (Willd. spec. 4. p. 1092) aculeis rameis rectis sparsis pinnis 4-6-jugis, foliolis 10-15-jugis oblongis obtusis glaberrimis, petiolis subaculeolato inâ basi uniglanduloso, stipulis cordatis summis bractæformibus, capitulis pedunculatis in paniculam dispositis. 5 in ins. Caribæ. Americâ merid. Plum. ed. Burm. t. 7. Mim. tamarindifolia Linn. spec. 156. Jacq. schoenb. 3. t. 396. Fl. albi. Legum. lato-lineare planum rectum. (v. s.)
161. *A. GUADALUPENSIS*, aculeis rameis petiolaribusque paucissimis sparsis recurvis, pinnis 7-9-jugis, foliolis 15-20-jugis oblongo-linearibus glabris, petiolis eglandulosis, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis. 5 in Guadalupâ. (Bertero.) Fl. flavi 20-andri. Legum. planum glabrum brevè stipitatum, 3-4-poll. longum, 9 lin. latum. (v. s. comm. à cl. Balb.)
162. *A. INTSIA* (Willd. spec. 4. p. 1091) aculeis rameis petiolaribusque sparsis recurvis, pinnis 6-jugis, foliolis sub-12-jugis incurvis, glandulâ interfoliolaria infima, aculeis stipulâ brevioribus, capitulis pedunculatis. 5 in Indiâ orient. — Rheed. mal. 6. t. 4. Pluk. t. 122. f. 2. Mim. Intsia Linn. spec. 157.
163. *A. INTSIOIDES*, aculeis rameis petiolaribusque sparsis recurvis, pinnis 7-jugis, foliolis 25 jugis lineari-oblongis subincurvis, glandulâ in basi petioli, capitulis pedunculatis aggregatis subpaniculatis, ramis inter flores inermibus. 5 Patr. et fruct. ign. Folia ramique glabri. Capitula ferè *A. Farnesiana* magnitudine. Valdè accedit ad prioris iconem Rheedianam et à sequenti primâ fronte differt capitulis majoribus. (v. s.)
164. *A. PENNATA* (Willd. spec. 4. p. 1090) aculeis rameis petiolaribusque sparsis recurvis, pinnis 8-16-jugis, foliolis 20-30-jugis, lineari-oblongis glandulâ depressâ in basi petioli, capitulis brevè pedunculatis aggregatis in paniculam terminalem dispositis, ramis paniculæ aculeatis. 5 in Zeyl. (Burm. zeyl. t. 1.) et Madagascar (Commerson). Mim. pennata Linn. spec. 1507. Tota glabra. Capitula flava minora quàm in *A. Farnesiana*. Leg. ign. An ab hac satis differt *A. pterophylla* Hoffmansegg. verz. 1824. p. 2. quæ glandulis inter paria exteriora nonnulla donata est. (v. s.)
165. *A. WESTIANA*, aculeis rameis petiolaribus peduncularibusque recurvis pinnis 8-jugis, foliolis 15-27-jugis linearibus acutis, glandulâ ad basim petioli et inter extrema foliolorum paria, capitulis in paniculam terminalem dispositis, pediculis 2-5 ex eodem puncto. 5 in ins. Sanctæ-Crucis. Mim. paniculata West beschr. 312. ex Vahl ecl. am. 3. p. 39. Diversa ab

paniculata Willd. An *Mimosa tenuifolia* Linn. syst. 771? cujus descr. non sufficit.

166. *A. CÆSIA* (Willd. spec. 4. p. 1090) aculeis rameis petiolaribusque sparsis recurvis, pinnis 5-7-jugis, foliolis 12-16-jugis lanceolato-ovalibus; glandulâ oblongâ suprâ basin petiolorum, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis, ramis paniculæ aculeatis. ♀ in Indiâ orient. — Pluk. t. 330. f. 3. mala. *Mim. cæsia* Linn. spec 1507. non Burm. Leg. ign.
167. *A. CENTROPHYLLA*, aculeis rameis petiolaribus panicularibus sparsis recurvis plurimis, petiolis eglandulosis inter juga aculeos subulatos rectos gerentibus, pinnis 6-9-jugis ad basin callosis et bistipellatis, foliolis 8-12-jugis oblongo-linearibus utrinquè obtusis mucronatis glabris, capitulis pedunculatis in racemum terminalem dispositis. ♀ cultam in hort. Jamaïcensi obs. cl. Bertero. Flores videntur albi decandri. Species distinctissima sed legumine ignoto quoad genus subdubia (v. s. in h. Balb. ubi dicitur *A. centrotrota* Spreng. ined.)
168. *A. COURBANTIANA*, aculeis rameis petiolaribus panicularibusque paucis sparsis recurvis, petiolis eglandulosis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 15-20-jugis lineari-oblongis, capitulis pedunculatis in racemos axillares subterminalesve dispositis. ♀ Patria et legum. ign. Species colore lætè virenti-glaucò distincta, in horto Canariensi à cl. Ant. Courrant observata et necum cum plurim. aliis comm., non malè refert Pluck. icon. 330. f. 3. ad *A. cæsiã* relata. (v. s.)
169. *A. RIPARIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 276) aculeis sparsis uncinatis, pinnis 10-11-jugis, foliolis 30-50-jugis linearibus ciliatis, glandulis suprâ basin petioli communis et inter 2 ultima foliolorum paria, capitulis axillaribus solitariis, leguminibus linearibus complanatis apice subuncinatis. ♀ ad confluentem flum. Amazonum et Chamayæ. Fl. ign.
170. *A. STRIATA* (H. et B. in Willd. spec. 4. p. 1089) aculeis rameis sparsis erectis, ramis striatis petiolisque pubescentibus, pinnis 9-jugis, foliolis 13-16-jugis subtilius subpilosus, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis. ♀ in Americâ merid. Legum. lineare falcatum obtusum pilis raris brevissimis obsitum. Capitula parva.
171. *A. MEGALADENA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 69) aculeis rameis petiolaribusque sparsis minutis, pinnis foliolisque linearibus glabris multijugis, glandulâ peltatâ suprâ basin petioli, capitulis pedunculatis in racemum digestis, leguminibus compressis subfalcatis glaberrimis. ♀ in Indiâ orient.
172. *A. ARROPHULA* (Don. prod. fl. nep. 247) aculeis rameis petiolaribusque recurvis, petiolis medio glandulâ latâ depressâ instructis, pinnis multijugis, foliolis multijugis inæqualiter-linearibus obtusis rachibusque ciliatis, paniculâ terminali, capitulis globosis solitariis quinisve pedunculosis. ♀ in Siringur, ubi vulgò dicta *Arroophul*.

\*\*\*\* *Aculeis sparsis, caule scandente.*

173. *A. SCANDENS* (Willd. enum. 1057) aculeata, caule scandente sulcato tomentoso, pinnis foliolisque multijugis, glandulâ inter 10-vel 12 ultima paria, capitulis paniculatis axillaribus terminalibusque. ♀ in Brasiliâ. Cæt. ign.
174. *A?* *GUILANDINÆ*, aculeis rameis petiolaribusque sparsis parvis recurvis, caule subscandente ramis foliisque glabris, pinnis 4-jugis, foliolis 2-jugis, glandulâ sub ultimis foliolorum paribus, capitulis pedunculatis in paniculam laxam terminalem dispositis. ♀ in Cayennâ. Capitula parva flavida. Legum. ign.
175. *A. SARMENTOSA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 70) glaberrima, aculeis rameis petiolaribusque sparsis uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 7-jugis, foliolis multijugis obtusis linearibus subimbricatis, glandulâ miuntâ suprâ basim petiolorum. ♀ Patr. flor. et fr. ign. *Mim. sarmentosa* Desf. cat. h. par. 180. Pers. ench. 2. p. 265. (v. s. sine flor. et fruct. in h. Desf.)



§. 2. *Inermes.*

\* *Antheris hirsutis, stigmatē penicilliformi.* Trichodææ. — An genus proprium?

176. *A. TRICHODES* (Willd. spec. 4. p. 1063) inermis glabriuscula, pinnis 2-3-jugis, foliolis 3-5-jugis ovatis acutis, glandulâ oblongâ erectâ inter par pinnarum inferiorum, capitulis geminis pedunculatis axillaribus. 5 ad Caracas ex Jacq., et circa Limam ex Domb. Mim. trichodes Jacq. schoenb. t. 394. Rami punctati. Legumen plano-compressum lineare utrinquē subobtusum submucronatum glabrum. Semina compresso-plana. (v. s. in h. Mus. Par.)
177. *A. PSEUDOTRICHODES*, inermis glabra, pinnis 2-jugis, foliolis 2-4-jugis, petiolis eglandulosis, capitulis 3-5 axillaribus pedunculatis. 5 in Sancto-Domingo. (Bertero.) Legumen, ut in priore, lineare planum glabrum basi substipitatum. Rami læves. (v. s.)

\* \* *Antheris glabris, stigmatē simplici.* Julibrissinæ.

178. *A. FORMOSA* (Kunth mim. p. 102. t. 32. nov. gen. am. 6. p. 278) inermis glabra, pinnis bijugis, foliolis 5-6-jugis obovato-ellipticis, petiolis eglandulosis, stipulis magnis oblongis obtusis, capitulis axillaribus 2-5 in pedunculo communi. 5 in Mexico prope Guanaxuato. Fl. albi polyandri. Leg. ign.
179. *A. NIGRICANS* (R. Brown in hort. kew. 4. p. 465) inermis glabra, pinnis 2-jugis, foliolis obovato-oblongis obtusis 5-7-jugis in pinnâ superiore, 2-3-jugis in inferiore, glandulis petiolaribus 1-2, stipulis subulato-setaceis, capitulis solitariis. 5 in Novæ-Hollandiæ orâ merid.-occid. Mim. nigricans Labill! nov. holl. 2. t. 238. *A. nigricans* bot. mag. t. 2188. Tota siccitate nigrescit. Leg. lineare planum rectum 6-7-spernum. Fl. polyandri. (v. s.)
180. *A. STRIGOSA* (Link enum. 2. p. 444) inermis pilosa, pinnis 2-jugis, foliolis 2-3-jugis, stipulis subsetaceis caducis, capitulis solitariis. 5 in Novæ-Holl. orâ merid.-occid. *A. ciliata* R. Brown in hort. kew. 5. p. 465. non Willd. — Inter conjugato-pinnatas hanc collocat cl. Link.
181. *A. UNGULATA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 68) inermis, ramis ramulisque pubescentibus, pinnis sub 3-jugis, foliolis linearibus subglabris, floribus capitatis longè pedunculatis, leguminibus mucronatis cartilagineis incrassatis, mucrone incurvo. 5 in ins. Caribæis. Cæt. ign.
182. *A. VAGA* (Willd. spec. 4. p. 1066) inermis, pinnis 3-jugis, foliolis lævisculis ovatis, in pinnâ terminali tri, in inferioribus bijugis geminatis, capitulis pedunculatis 2-3 axillaribus. 5 in Brasiliâ. Mim. vaga Linn. spec. 1503. (excl. patria et syn. Breyniano evidenter ad Ingam referendo.) — Pis. bras. p. 80. f. 2. Marcg. bras. p. 111. f. 1.
183. *A. MULTIFLORA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 277) inermis, pinnis 3-jugis, foliolis 8-9-jugis oblongis acutis glabris, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus 2-5, capitulis fasciculatis, staminibus 15. 5 prope San-Felipe in decliv. orient. Andium Bracamorensium. Leg. ign.
184. *A. LEBBEK* (Willd. spec. 4. p. 1066) inermis glabriuscula, pinnis 2-3-jugis, foliolis 6-8-jugis ovalibus subdimidiatis utrinquē obtusis, petiolis eglandulosis, capitulis pedunculatis aggregatis, floribus pedicellatis. 5 in Ægypto super., culta in Indiâ orient. et ins. Caribæis. Pluk. t. 331. f. 1. Mim. Lebbek Linn. spec. 1503. — *A. Habbas* Link enum. 2. p. 444? non Delil. *Cassia planisiliqua* Burm! ind. 96 quoad legum. sed excl. folis. Legum. lato-lineare planum spithameum læve utrinquē attenuatum 7-8-spernum. (v. s.)
185. *A. PROCERA* (Willd. spec. 4. p. 1063) inermis glabriuscula, pinnis 4-jugis, foliolis 5-8-jugis ovatis acutiusculis, glandulâ depressâ ad basin petioli, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis. 5 in Indiâ orient. Mim. procera Roxb. cor. 2. t. 21. Legum. planum glabrum utrinquē attenuatum 6-7-pollic. Flores pallidi polyandri monadelphi.
186. *A. ODORATISSIMA* (Willd. l. c.) inermis glabriuscula, pinnis 4-jugis, foliolis



- 10-12-jugis ovali-oblongis obtusis, infimis minutissimis, glandulâ depressâ ad basin petioli et inter pinnas extremas, capitulis pedunculatis aggregatis in paniculam terminalem dispositis.  $\zeta$  in orâ Coromandelianâ. Mim. odoratissima Roxb. cor. 2. t. 120. Flor. pallidi odoratissimi. Legum. ferè priorum.
187. *A. LEBBEKOÏDES*, inermis glabriuscula, pinnis 3-8-jugis, foliolis 10-20-jugis ovali-oblongis glabris, petiolis puberulis eglandulosis, leguminibus planis glabris 7-9-spermis.  $\zeta$  in ins. Timor. Aff. *A. Lebbek*, sed foliolis angustioribus numerosioribus præcipuè differt. (v. s.)
188. *A. LAXA* (Willd. spec. 4. p. 1069) inermis glabra, pinnis 4-jugis, foliolis 12-24-jugis lineari-oblongis subtùs glaucis, petiolis ferrugineo-pilosis, capitulis axillaribus longè pedunculatis.  $\zeta$  ad Caracas. Rami teretes divaricati. Filamenta purpurea. Legum. compressum basi angustatum 4-pollic.
189. *A. SPECIOSA* (Willd. l. c.) inermis glabra, pinnis 4-5-jugis, foliolis 7-11-jugis ovali-oblongis subdimidiatis obtusis, glandulâ ad basin petioli, capitulis 2-3 axillaribus longè pedunculatis.  $\zeta$  in Indiâ orient. Mim. speciosa Jacq. coll. 1. p. 47. ic. rar. 1. t. 198. Fl. albi polyandri.
190. *A. JUPUNBA* (Willd. l. c.) inermis, pinnis 4-5-jugis, foliolis 6-8-jugis ovatis obtusis subtùs cano-pubescentibus, spicis subcapitatis umbellatis axillaribus.  $\zeta$  in prov. Pará Brasilæ.
191. *A. BICEPS* (Willd. spec. 4. p. 1075) inermis, pinnis 4-5-jugis, foliolis 16-jugis lanceolatis distantibus ciliatis, glandulâ petiolari sub pinnis infimis, capitulis axillaribus geminis pedunculatis.  $\zeta$  in prov. Pará Brasilæ. Similis *A. glaucae* et hujus var. ex Steud.
192. *A. GLAUCA* (Willd. l. c.) inermis glabra, pinnis 4-6-jugis, foliolis 12-15-jugis, linearibus distantibus acutis subtùs glaucis, petiolo pubente sub infimis pinnis interdum glanduloso, capitulis axillaribus pedunculatis subgeminis, legumine sessili.  $\zeta$  in Americâ calid. Mim. glauca Linn. spec. 1504. — Cat. car. 2. t. 42. Trew. ehret. t. 46. Flores albi, 5-partiti, 10-andri. Legum. lineare planum utrinquè acutum, glabrum, 4 poll. longum, 2 lin. latum. (v. v.)
193. *A. LEUCOCEPHALA* (Link. enum. 2. p. 444) inermis glabriuscula, pinnis 4-5-jugis, foliolis 12-15-jugis oblongo-linearibus acutis, petiolo pubente sub infimis pinnis interdum glanduloso, capitulis pedunculatis axillaribus subgeminis, leguminibus (junioris subvelutini) stipite pedunculum subæquante.  $\zeta$  in Americâ calid. Mim. leucocephala Lam! dict. 1. p. 12. *A. glaucae* similis et cum eâ in hortis confusa, sed legumen latius brevius longè stipitatum. (v. v.)
194. *LOMATOCARPA*, inermis glabra, pinnis 5-jugis, foliolis 15-jugis oblongis subfalcatis, glandulâ inter omnia foliolorum paria, leguminibus planis margine incrassato-cinctis.  $\zeta$  in Pondicheri. Mim. marginata Lam. dict. 1. p. 12. excl. notâ termin. — Waga Rheed. mal. 6. t. 5 qui flores laxè paniculares 4-partitos polyandros pinxit. An eadem?
195. *A. LATISILIQUA* (Willd. spec. 4. p. 1067) inermis glabra, pinnis 5-jugis, foliolis 10-jugis ellipticis obtusis, stipulis bracteiformibus dimidiato-cordatis, capitulis pedunculatis aggregatis in paniculam terminalem subdispositis.  $\zeta$  in Americâ calid. Mim. latisilqua Linn. spec. 1504. — Plum. ed. Burm. t. 6. Fl. albi. Legum. oblonga plana utrinquè acuta longè stipitata.  
*ℓ. paucifoliola*, pinnis 3-4-jugis, foliolis 4-6-jugis.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. (Bertero.) Flores non vidi et ideò affinitas paulò dubia. (v. s. in b. Balb.)
196. *A. PORTORICCENSIS* (Willd. l. c.) inermis, pinnis 5-jugis foliolis 20-jugis linearibus obtusis glabriusculis, petiolis eglandulosis ramulisque pubescentibus, capitulis pedunculatis 2-3 axillaribus, calycibus margine ciliatis.  $\zeta$  in Portorico. Mim. Portoricensis Jacq. ic. rar. t. 633. coll. 4. p. 143. Acac. alba hortul. Stamina filam. alba longa (v. v.)
197. *A. CARACASANA* (Willd. l. c.) inermis glabriuscula, pinnis 5-jugis, folio-

- lis 20-jugis linearibus obtusiusculis, petiolis eglandulosis ramulisque subpubescentibus, capitulis pedunculatis 2-3 axillaribus subterminalibus, calycibus margine glandulosis. ♀ ad Caracas. Mim. Caracasana Jacq. ic. rar. t. 632. coll. 4. p. 142. Stamina filam. purpurascentia.
198. *A. LYCOPODIODES* (Desv. jour. bot. 1814. 1. p. 69) inermis, ramis tetragonis, pinnis trijugis, foliolis multijugis minutis subpubescentibus, floribus capitato-spicatis longè pedunculatis, stipulis distinctis lanceolatis striatis. ♀ Patr. et cæt. char. ign. Mim. lycopodioides Pers. ench. 2. p. 263. Poir. suppl. 1. p. 68. (v. s. in h. Desf.)
199. *A. LAMBERTIANA* (Don in bot. reg. 9. t. 721) inermis, ramis teretibus foliisque puberulo-villosis, pinnis 2-3-jugis, foliolis 9-12-jugis ovali-oblongis utrinquè obtusis, petiolo eglanduloso, pedunculis 3-5 in racemum dispositis, capitulis subrotundis. ♀ in Mexico. Stam. filamenta 20-25 exserta purpurea ferè Ingæ purpureæ. Legum. ign.
200. *A. TETRAGONA* (Willd. spec. 4. p. 1069) inermis glabra, ramis tetragonis, pinnis 5-6-jugis, foliolis 16-20-jugis linearibus acutis, exterioribus majoribus, capitulis pedunculatis subternis axillaribus, legumine lineari-obtusum margine incrassato. ♀ ad Caracas in ripis arenosis fl. Guairito. Fl. albi.
201. *A. QUADRANGULARIS* (Link. enum. 2. p. 445) inermis, ramis tetragonis, pinnis 5-jugis, foliolis linearibus acutis ciliatis, inferioribus et extremis subbrevioribus, petiolo pubescente eglanduloso, capitulis subternis pedunculatis axillaribus. ♀ Patr. et legum. ign. Stipulæ lanceolatae pedunculique longitudinaliter striati. Filam. longa alba. (v. v.)
202. *A. DISCOLOR* (Willd. spec. 4. p. 1068) inermis pinnis 5-jugis, foliolis 9-12-jugis oblongis glabris acutis subtus pallidis, petiolo basi glanduloso ramulisque pubescentibus, capitulis pedicellatis secus pedunculum axillarem longè racemosis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Mim. discolor. Andr. bot. rep. t. 235. Mim. botrycephala Vent! cels. t. 1. *A. discolor* Sims bot. mag. t. 1750. Rami teretiusculi. Flores flavi. Legum. planum lato-lineare obtusum, 2  $\frac{1}{2}$  poll. longum, 8-10 lin. latum. (v. v.)
203. *A. ANGULATA* (Desv! journ. bot. 1814. 2. p. 68) inermis glaberrima, ramis tetragonis, pinnis 5-7 jugis, foliolis sub-30-jugis linearibus angustissimis, glandulis infra et inter omnes pinnas perforatis, capitulis pedicellatis secus pedunculum axillarem longè racemosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. *A. salicipes* Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 460. Capitula parva. Foliola sæpè altera Leg. ign. (v. s.)
204. *A. PUBESCENS* (R. Brown in hort. kew. 5. p. 467) inermis, ramis teretibus hirsutis, pinnis 3-10-jugis, foliolis 6-18-jugis linearibus glabris, petiolo eglanduloso, capitulis globosis pedicellatis secus pedunculum axillarem longè racemosis. ♀ in Novâ Hollandiâ orient. Mim. pubescens Vent. mat. t. 21. bot. mag. t. 1263. Sieb! l. c. n. 466. Capitula parva flava. Legum. ign. (v. v. in hort. kew.)
205. *A. FILICINA* (Willd. spec. 4. p. 1072) inermis, ramis teretibus petiolisque eglandulosis pilosiusculis, pinnis sub-6-jugis, foliolis 50-70-jugis linearibus acutis ciliatis, capitulis pedicellatis secus pedunculos paniculatos longè racemosis. ♀ in Mexico. Mim. filicioides Cav. ic. 1. t. 78. Mim. ptericina Poir. suppl. 1. p. 74. Legum. linearia plana pilosa margine incrassata. Fl. polyandri. (v. s.)
206. *A. VILLOSA* (Willd. spec. 4. p. 1067) inermis, pinnis 5-6-jugis, foliolis sub 12-jugis ovatis ramisque villosis, petiolis eglandulosis, capitulis pedicellatis in paniculam terminalem dispositis. ♂ in montibus Jamaïcæ australis. Mim. villosa Swartz fl. ind. occ. 982. Fl. albi. Legumen breve planum hirtum.
207. *A. FRONDOSA* (Willd. spec. 4. p. 1076) inermis, pinnis 6-jugis, foliolis 14-jugis lanceolatis distantibus subtus ramis petiolisque pubescentibus, glandulâ inter pinnas inferiores, capitulis axillaribus pedunculatis solitariis. ♀ in Indiâ orient. Legum. lineare planum margine extus subrepandum.

208. *A. OUYRAREMA*, inermis, pinnis 6-jugis, foliolis 30-jugis oblongis obtusis glabris binerviis, basi obliquè truncatis, petiolis acutè tri-tetragonisve subalatis basi glandulam oblongam depressis gerentibus. ♀ in Guianâ. Mim. Ouyrarema Aubl. guian. 946 excl. Syn. species distinctissima! (v. s. sine fl. et fruct.)
209. *A. 'STIPULATA*, inermis, pinnis 5-7-jugis, foliolis 20-30-jugis oblongis, subtus petiolis pedunculis ramulisque pubescentibus, glandulâ ovatâ in petioli mediâ parte nudâ, stipulis ovato-cordatis acutis maximis persistentibus, capitulis pedunculatis subcorymbosis. ♀ in Bengalo. Mim. stipulata Roxb! cat. 40. Legum. lineare planum glabrum rectum, 6 poll. longum, 9 lin. latum. (v. s.)
210. *A. BIMUCRONATA*, inermis, ramulis petiolis pedicellisque pubescentibus, pinnis 6-8-jugis, foliolis 28-jugis oblongo-linearibus glabris mucronibus 2 retrorsis in cujusque pinne parte inferiore, glandulis obsoletis villosis inter pinnas, capitulis in paniculam terminalem laxam dispositis. ♀ in Brasiliâ. (Raddi.) Leg. ign. (v. s. in h. Moricand.)
211. *A. DIVARICATA* (Willd. spec. 4. p. 1070) inermis glabra, pinnis 6-9-jugis, foliolis 40-jugis linearibus obtusis, glandulâ convexâ sessili infrâ pinnas inferiores, stipulis semiovatis falcatis, capitulis pedunculatis 1-3 axillaribus. ♀ in Indiâ orient. Fl. albi polyandri. Mim. divaricata Jacq. schœnb. t. 395. Leg. ign.
212. *A. FLAVA* (Spreng! in h. Balb.) inermis glabra, pinnis 7-9-jugis, foliolis 18-25-jugis linearibus mucronatis glabris, glandulâ ad basin petioli pubescentis, leguminibus compresso-planis glabris obtusis breviter mucronatis 8-10-spermis. ♀ ad Sanctam-Martham. (Bertero.) Fl. ign. (v. s.)
213. *A. UMBELLULIFERA* (Kunth mim. p. 100. t. 31. nov. gen. am. 6. p. 275) inermis, pinnis 7-10-jugis, foliolis 17-37-jugis linearibus hispido-ciliatis, pedunculis axillaribus umbellulas plurimas gerentibus, floribus pedicellatis. ♀ prope urbem Mexico. Fl. albi, polyandri. Leg. ign.
214. *A. ARBOREA* (Willd. spec. 4. p. 1064) inermis, ramulis petiolisque pubescentibus ferrugineâ velutino-hirtis, pinnis 7-12-jugis, foliolis 16-18-jugis oblongo-dimidiatis glabris, glandulâ depressâ inter plerasque pinnas, capitulis 2-3 axillaribus pedunculatis. ♀ in Jamaicâ et Porto-Ricco. Flores carneo-albi. Legumina, ex Swartz, teretiuscula arcuata contorta. Mimosa arborea Linn. spec. 1503. Swartz! obs. 390. M. filicifolia Lam. dict. 1. p. 12. — Pluk. t. 251. f. 2. Sloan hist. 2. t. 182. f. 1. 2. (v. s.)
215. *A. AMARA* (Willd. spec. 4. p. 1074) inermis, ramulis petiolis eglandulosis pedunculisque velutino-hirtis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 20-25-jugis linearibus obtusiusculis glabris, capitulis axillaribus 2-6 aggregatis pedunculatis. ♀ in Indiâ orient. Mim. amara Roxb. cor. 2. t. 122. Fl. albi polyandri. Legumen, ex Roxb., lineare planum acutum 8-spermum (v. s.)
216. *A. NEMU* (Willd. spec. 4. p. 1065) inermis, pinnis sub-9-jugis, foliolis multijugis dimidiatis acutis, glandulâ ad basin petioli, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem dispositis, leguminibus linearibus pubescentibus. ♀ in Japoniâ. Mim. arborea Thunb. fl. jap. 229. Banks. ic. Kœmpf. t. 19. Mim. speciosa Thunb. soc. lin. 2. p. 336. — Eadem, ni fallor, habeo sine fr. ex Napauliâ à cl. Wallich missam.
217. *A. JULIBRISSIN* (Willd. spec. 4. p. 1065) inermis glabra, pinnis 8-12-jugis foliolis 30-jugis dimidiato-oblongis acutis subciliatis, glandulâ depressâ orbiculatâ ad basin petioli, capitulis pedunculatis in paniculam terminalem subcorymbosam dispositis, leguminibus planis membranaceis glabris. ♀ in Oriente. Mim. arborea Forsk. descr. 177. Lam! dict. 1. p. 13. Mim. Julibrissin Scop. del. 1. t. 8. Fl. albi. Stam. apice carneo purpurea. Nomen persicum vernaculum est, monente cl. Fischer, *Gul-ebrouschim*, seu *Ghul-ibrichim* ex cl. Langlès, idest flos sericeus; Tarcis autem *Irbzim* dicitur. (v. v.)
218. *A. POLYPHYLLA* (DC. cat. hort. monsp. 74) inermis glabra, pinnis 11-12-

jugis, foliolis 30-jugis dimidiato-oblongis ciliatis subtus subpuberulis, glandulâ parvâ orbiculatâ in petioli medio et inter pinnas 2-3 extremas, capitulis pedunculatis in paniculam amplam terminalem dispositis, leguminibus planis membranaceis glabris. ♀ ad Sanctam-Martham. *Acacia riparia* Bertero! non Kunth. Folia A. Julibrissin. Capitula multò minora, nempe stamina 40, vix 3 lin. nec ferè pollicem longa. (v. s.)

219. *A. BERTERIANA* (Balbis! herb.) inermis glabra, pinnis 9-10-jugis, foliolis 40-jugis oblongo-linearibus glabris supernè lucidis subtus pallidis, glandulâ sessili ad basin petioli et inter pinnas extremas, capitulis pedunculatis in paniculam dispositis, leguminibus planis membranaceis glabris. ♀ in Sancto-Domingo. (Bertero.) Stam. 15 corollâ triplò longiora. (v. s.)

220. *A. DECURRENS* (Willd. spec. 4. p. 1072) inermis glabra, pinnis 9-11-jugis, foliolis 30-40-jugis angustè linearibus distantibus, glandulâ inter omnes pinnas, petiolis ramisque acutangulis, capitulis pedicellatis secus pedunculum axillarem racemosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ circâ Port-Jackson. *Mim. decurrens* Vent. malm. t. 61. Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 436. Fl. flavi polyandri. Legum. ign. (v. v.)

221. *A. MOLLISSIMA* (Willd. enum. 1053) inermis, ramis petiolisque angulatis pubescentibus, pinnis 8-18-jugis, foliolis 30-40-jugis linearibus confertissimis pubescentibus, glandulâ inter pinnas omnes, capitulis pedicellatis secus pedunculum axillarem racemosis. ♀ in Prom. Van-Diemen. *A. decurrens* & *mollis* bot. reg. t. 371. Folia glaucescentia, novella pube subflavida. Legum. linearia glabra obtusa plana, seminibus 8-9-subtumida, basi cuneato-angustata. An prioris var? (v. v.)

222. *A. DEALBATA* (Link enum. 445. ex Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 446) inermis, ramis subangulatis petiolisque pube brevissimâ subvelutinis, pinnis 15-jugis, foliolis 30-35-jugis linearibus confertissimis pubescentibus, glandulâ ferè inter omnes pinnas, capitulis pedicellatis secus pedunculum axillarem racemosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Priori nimis affinis. Glandulæ perforatæ. (v. s.)

223. *A. CONTORTA*, inermis, ramis subteretibus foliisque glabris, pinnis 12-16-jugis, foliolis 30-35-jugis linearibus approximatis, glandulâ urceolatâ inter pinnas inferiores, legumine plano glabro spiraliter contorto longissimo. ♀ in Brasiliâ. (Raddi.) Fl. ign. Pedunculi axillares solitarii pollicares. Legum. pedale. (v. s. in h. Moricand.)

224. *A. PENICILLIFERA* (Lag. nov. gen. et spec. 16. n. 208) inermis, petiolis adpressè pubescentibus eglandulosis immarginatis, pinnis sub-12-jugis, foliolis 20-30-jugis linearibus obtusis subciliatis, capitulis pedunculatis. ♀ in Novâ-Hispaniâ? Fruticulus debilis virgatus A. filicinæ facie. Leg. ign.

225. *A. ESCULENTA* (fl. mex. icon. ined.) inermis glabra, pinnis 17-jugis, foliolis 32-jugis linearibus obtusis, capitulis pedunculatis geminis in paniculam terminalem dispositis, leguminibus linearibus planis glabris basi breviter attenuatis. ♀ in Novâ-Hispaniâ ubi dicitur *Guaxe*. Leg. edulia. Fl. albi decandri.

226. *A. PEREGRINA* (Willd. spec. 4. p. 1073) inermis subglabra, pinnis 13-15-jugis, foliolis 25-30-jugis oblongo-linearibus ciliatis, glandulâ 1 in medio petioli, 1-2 in apice pinnarum, capitulis 2-4 pedunculatis, antheris apiculatis glandulâ pedicellatâ donatis. ♀ in regno Novo-Granatensi ad flumen Chota. Kunth mim. p. 96. t. 30. nov. gen. am. 6. p. 274. *Mim. peregrina* Linn. 1759. Flores albi decandri.

227. *A. ANGUSTILOBA*, inermis subglabra, pinnis 15-20-jugis, foliolis 30-40-jugis linearibus acutis ciliatis, glandulâ in basi petioli et inter pinnas extremas, capitulis 2-4 pedunculatis, antheris eglandulosis. ♀ in ins. Caribæis. *Mim. angustifolia* Lam. dict. 1. p. 12? non Wendl. Legum. plana glabra, marginibus subsinuata, basi in stipitem attenuata, 6 poll. longa, 8-9 lin. lata. (v. s.)

228. *A. GRETA* (Willd. enum. 1056) inermis, pinnis 20-jugis, foliolis 30-jugis

jugis linearibus margine scabris, petiolo suprâ basin glanduloso, leguminibus repandis. ♀ in Brasiliâ. Cætera ign. †.

229. *A. MICROPHYLLA* (Willd. l. c.) inermis, pinnis 25-jugis, foliolis 50-60-jugis linearibus acutis ciliatis, glandulâ magnâ ad basin petioli, ramis petiolisque pubescentibus, capitulis pedunculatis geminis axillaribus. ♀ in collibus lapideis ad Caracas. Legum. lineare 9 poll. longum. Mim. parvifolia. Poir. suppl. 1. p. 74.

230. *A. PANICULATA* (Willd. spec. 4. p. 1074) inermis, pinnis 20-25-jugis, foliolis 10-jugis linearibus ciliatis, glandulâ infrâ pinnas inferiores, petiolis ramisque pubescentibus, capitulis pedunculatis in paniculas axillares dispositis. ♀ in Parâ Brasiliæ. Leg. ign. Planta sub hoc nomine à Willdenovio ad Fontanesium missa est spinis uncinatis sparsis onusta. An diversa? An locus speciei mutandus?

231. *A?* *PECTINATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 282. non Hoffmannsegg.) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 15-16-jugis, foliolis 50-60-jugis linearibus obtusis mucronatis suprâ glabris subtus petiolisque ferrugineis pubescenti-tomentosis, petiolis eglandulosis. ♀ in Americâ merid. ad flumen Cassiquiare. Foliola in pinnis circiter 60-juga. Inga pectinata Willd. spec. 4. p. 1126. Flor. et fr. ign.

232. *A?* *NIPO* (Humb. rel. hist. 2. p. 620. nov. gen. am. 6. p. 282) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 20-25-jugis, foliolis 50-70-jugis linearibus subfalcatis acutis obsolete 1-nerviis membranaceis glabris ciliatis, glandulâ supra basin petioli et inter summum pinnarum par, leguminibus linearibus rostratis. ♀ prope Maypures, Atures etc. Orinocensium. Inga Niopo Willd. spec. 4. p. 1027.

233. *A. CHRYSANTHA*, inermis, foliis bipinnatis ramisque glabris, pinnis 20-23-jugis, foliolis 8-jugis lineari-oblongis obtusis, petiolis eglandulosis, pedunculis 3-4 axillaribus, capitulis oblongis. ♀ in Cayennâ. Mim. chrysantha Vahl ecl. am. 3. p. 38. Stam. numerosa aurea. Leg. ign. Verosimil. Acaciæ. sp?

234. *A. ASPLENOIDES* (Neuw. reis. bras. 2. ic. ex flora. 1821. p. 303) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 2-3-jugis, foliolis 12-15-jugis, petiolo hirsuto, spicis terminalibus corymbosis globosis pedunculatis. ♀ in Brasiliâ. Stam. longa purpurea.

† *Acaciæ non satis notæ.*

\* *Foliis conjugato-pinnatis.*

235. *A?* *RUTÆFOLIA* (Link enum. 2. p. 444) foliis conjugato-pinnatis, foliolis inæqualibus, floribus flavis. — Cæt. ign.

236. *A. OLIGOPHYLLA* (Hoffmans. verz. 1824. p. 201) inermis, foliis bipinnatis pinnis unijugis, foliolis 3-4-jugis ovato-oblongis apiculatis, stipulis filiformibus. ♀ Patr. Flor. et fruct. ign.

\*\* *Foliis bipinnatis, inermes.*

237. *A?* *VENUSTA* (Willd. enum. 1052) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 3-5-jugis, foliolis 15-20-jugis falcatis acutiusculis glaberrimis. ♀ in Americâ calid. Flor. et fruct. ignot.

238. *A. HOFFMANNSEGGII*, inermis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis multijugis linearibus æquilatis obtusè acutis basi inæqualibus, petiolis pubescentibus, glandulâ infrâ par infimum et inter paria exteriora. ♀ ad Rio Janeiro. Affinis dicitur *A. rostratæ*, sed fl. et fr. ign. *A. pectinata* Hoffmans. verz. 1824. p. 201. non aliorum.

239. *A?* *JAVANICA*, inermis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis 70-jugis ovalibus lucidis obtusis. ♀ in Javâ. Gleditschia Javanica Lam. dict. 2. p. 466. Foliola in foliis inferioribus pauciora. flor. et fruct. ignot.

240. *A. GUACHAPILLE* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 281) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 4-5-jugis, foliolis 5-6-jugis obovatis vel subelliptico-oblongis membranaceis utrinquè pubescentibus, glandulâ in medio petioli interque

antherarum pinnarum par, floribus capitatis monadelphis, leguminibus linearibus longe rostratis.  $\S$  in sylvis propè Guayaquil Quitensis.

241. A? *HADJANSIS*, inermis, foliis bipinnatis solitariis, pinnis 3-jugis, inferioribus squamâ unâ, extimis squamâ duplici distinctis, foliolis 14-jugis ovali-linearibus, mediis longioribus.  $\S$  in Arabiâ circâ Hadie. Mim. Seyal Forst descr. p. 197. non Desf.

242. A. *PRISMATICA* (Hoffmannsegg. ver. 1824. p. 159) inermis, foliis bipinnatis, pinnis 7-8-jugis, foliolis 14-17-jugis oblongis subdiscoloribus, rami exquisitè unguatis, petiolis glabris, foliis novellis visco demum evanidis apices conglutinatis.  $\S$  Affinis dicitur A. discolori, sed fl. et fr. ign.

††. *Aculeis stipularibus binis, petiolaribus nullis.*

243. A. *PLATYLONA* (Bert! ined. in herb. Balb.) glabra, aculeis stipularibus uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 3-jugis, foliolis 2-3-jugis obovatis obtusis, petiolis eglandulosis, leguminibus planis substipitatis.  $\S$  ad Sanctam Martham. (Bertero.) Inga Magdalensæ Spreng! in herb. Balb. Legumen 6 poll. longum, 1½ poll. latum, bivalve, intus exarceum. Semina nitida plana. Flor. ign. An inter *Acacias* spicifloras aut globiferas inserenda? Species distinctissima. Affinis A. Lebbeck et A. latissimæ, sed aculeata. (v. s.)

244. A? *LEPTOPHYLLA* (DC! cat. hort. monsp. p. 74) aculeis stipularibus setosis rectis distinctis brevibus, foliis bipinnatis, pinnis 4-5-jugis, foliolis 12-jugis oblongis distantibus subtus petiolis ramulisque pubescentibus, glandulâ inter pinnas infimas.  $\S$  in Americâ calid? Flor. fructusque ign. (v. s.)

245. A? *VIRGACENS* (DC! l. c.) glabra, aculeis stipularibus setaceis rectis distinctis, foliis bipinnatis, pinnis bijugis, foliolis 12-20-jugis oblongo-linearibus, glandulâ obsoletâ inter pinnas infimas.  $\S$  in Americâ calid? Flor. et fruct. ign. (v. s.)

246. A? *LENTISCIFOLIA* (Desf! cat. hort. par. ed. 2. p. 208) glabra, spinis subulatis stipularibus rectis, foliis bipinnatis, pinnis sub-4-jugis, foliolis sub-10-jugis ovatis mucronatis subcoriaceis nitidis, glandulâ sensiti inter pinnas.  $\S$  in Mexico. Mim. lentiscifolia Pers. ench. 2. p. 263. Poir. suppl. 1. p. 4. Flor. et fruct. ign. (v. s. sine fl. in herb. Desf.)

247. A. *PATULA* (H. et B. in Willd. enum. 1055) spinis stipularibus connatis geminis basi compressis dilatatis, foliis bipinnatis, pinnis 5-jugis, foliolis 15-20-jugis linearibus utrinque glabris, petiolis pilosiusculis eglandulosis.  $\S$  in Americâ merid. Flor. et fruct. ign.

248. A. *PERUVIANA* (H. et B. in Willd. l. c.) spinis stipularibus setaceis geminis, foliis bipinnatis, pinnis 2-jugis, foliolis 12-15-jugis obtusis glabris.  $\S$  in Peraviâ. Affinis ex habitu A. dipteræ.

249. A? *GUAYAQUILENSIS* (Desf. cat. hort. par. ed. 2. p. 208) spinis stipularibus oppositis, foliis bipinnatis, pinnis bijugis, foliolis 3-5-jugis ovatis obtusis glaucescentibus, inferioribus minoribus.  $\S$  in Peraviâ juxtâ Guayaquil. — Flor. et fruct. ign.

250. A? *BRACHYACANTHA* (H. et B. in Willd. enum. 1055) spinis stipularibus geminis uncinatis, foliis bipinnatis, pinnis sub-10-jugis, foliolis 10-12-jugis ciliatis.  $\S$  in Americâ merid. Flor. et fruct. ign.

251. A? *CILIATA* (H. et B. in Willd. enum. 1055 non Ait.) spinis stipularibus geminis rectis subulatis, foliis bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 13-jugis ciliatis.  $\S$  in Americâ merid. Flor. et fruct. ign.

252. A? *ACICULARIS* (H. et B. in Willd. enum. 1056 non Ait.) spinis stipularibus subulatis geminis rectis, foliis bipinnatis, pinnis 4-jugis, foliolis 15-jugis distantibus ciliatis.  $\S$  in Americâ merid. Flor. et fruct. ign.

253. A? *GIRAFFÆ* (Willd. enum. 1054) spinis stipularibus geminis connatis folia subaequantibus, foliis bipinnatis, pinnis 3-6-jugis, foliolis 10-20-jugis glandulâ inter omnes pinnas.  $\S$  in interioribus Cap. B.-Spei regionibus. Flores et fruct. ign.

## LEGUMINOSÆ.

4.

254. A? *MICRACANTHA* (Desv. Journ. bot. 1814. 1. p. 69) aculeis stipularibus tenuissimis, foliis bipinnatis pubescentibus, foliolis linearibus subfalcatis tenuissimis, floribus spicato-capitatis, pedunculis brevibus. ♀ in Cayennâ *Mimosa semispinosa* Linn? ex Desv. Cst. ign.

\* \* \* *Spinis aculeisve omnibus sparsis aut aliis stipularibus, aliis in petiolis ramisque sparsis.*

255. A? *RHODACANTHA* (Desf. cat. hort. par. ed. 2. p. 208) glabra, aculeis stipularibus binis, petiolaribus sparsis, foliolis bipinnatis, pinnis 7-jugis, inferioribus minoribus, foliolis 8-20-jugis oblongo-linearibus subciliatis, glandulâ depressâ ad basin petioli. ♀ Patria flor. et legum. ign. *Mim. rhodacantha* Pers. ench. 2. p. 266. (v. s. sine flor. et fruct.)

256. A. *HETERACANTHA* (Burch. cat. n. 1710. ex itin. 1. p. 389) spinis aliis geminis brevissimis recurvis fuscis, aliis rectis pluribus longioribus albis, foliis bipinnatis ramulisque pubescentibus, pinnis 4-6-jugis, foliolis 10-14-jugis approximatis oblongis. ♀ ad Cap B.-Spei propè fl. Gariep. Legumen lineare sed flores non descripti.

257. A. *BANCROFTIANA* (Bert! in herb. Balb. Colla hort. ripul. p. 1) glabra, aculeis rameis sparsis, petiolaribus ad pinnarum originem geminis, foliis bipinnatis, pinnis foliisque 2-5-jugis, foliolis obovatis obtusissimis, petiolis eglandulosis. ♀ in Jamaicâ. Habitu paulò accedit ad A. platylobam. Flor. ign. Fructus ovato-oblongus glaber subcarnosus oligospermus sessilis. (v. s. sine flor. et fruct.)

258. A? *POLYCEPHALA*, aculeis rameis petiolaribusque sparsis subuncinatis, foliis bipinnatis, pinnis 6-9-jugis, foliis 20-jugis linearibus acutis, subtus et margine puberulis, glandulâ magnâ depressâ ad basin petioli et inter pinnas extremas, petiolis ramis pedunculisque velutino-hirtis, capitulis plurimis pedunculatis fasciculatis in racemos terminales dispositis. ♀ in insul. Mauritanis. Capitula globosa, antè flor. fusco-rubentia. Stamina ∞ alba. Legum. ign. Paululùm accedit ad A. concinnam. Stipulæ nullæ. (v. s. sine fruct.)

Subordo IV. *CÆSALPINIÆ* R. Brown gen. rem. p. 19. cong. p. 10. DC. leg. mem. XIII. — Lomentacearum et Papilionacearum gen. Linn. — Rectembriæ Cassiæ et Cerceæ Bronn.

Flores plus minùs irregulares, nunc papilionacei nunc sæpiùs subrosacei. Petala per æstivationem irregulariter imbricata nec valvata, interdum nulla, nunquam inter se coalita. Stamina plus minùs inæqualia, semper perigyna, sæpiùs libera, rariùs filamentis concreta (in Geoffræis). Embryonis recti plumula sæpiùs conspicua magna.

Trib. IX. *GEOFFRÆÆ* DC. leg. mem. XIII.

Petala perigyna inæqualia in corollam papilionaceam aut subpapilionaceam disposita, per æstivationem imbricata. Stamina monadelphæ aut diadelphæ. Cotyledones subcarnosæ aut carnosæ aut oleosæ. Embryo rectus. — Tribus artificialis, in posterum forsàn disjungenda, attamen sedulò scrutanda in eo quod floribus perigynis papilionaceis et staminibus connexis ad Papilionaceas et embryo recto ad Cassiæas accedit. Genera quoad ordinationem habitu dubia et forsàn tribus 4 aut 5 distinctas formantia?



CCXIII. ARACHIS Linn. gen. n. 676. Lam. ill. t. 615. — *Arachidna Plum.* gen. 1. 37.

Calyx longè tubulosus pedicelliformis, limbo bilabiato. Corolla renipinnata. Stamina calycis fauci cum petalis inserta, 9 connexa fertilia decimo libero subabortivo sterili. Ovarium imo calycis tubo inclusum stipitatum, stipite brevi post anthesin elongato. Stylus filiformis. Legumen ovato-oblongum utrinquè obtusum gibbum torulosum venose reticulatum coriaceum indehiscens 2-4-spermum. Semina crassa intus oleosa. Embryo rectus! radicula brevis obtusa, cotyledones semi ellipticæ sordidæ. — Herba Americana. Stipulae elongatæ petiolo aduatæ Folia abruptè pinnata bijuga. Petiolus ecirrhosus. Flores in axillis 5-7, flavi infer. subterranei fertiles, superiores aère floridi steriles. An potius embryo prætermisso ad *Vicieas Phaseoleasve* referenda?

1. *A. HYPOGÆA* (Linn. spec. 1040) (1) in Americâ calid. undè in Africa, Asiam, imò in Europam australem culta. Trew. chret. t. 3. f. 3. Nus. in per. 1723. t. 19 Rumph. amb. 5. t. 136 DC. leg. mem. 2. t. 20. f. 105 gaz. A. Asiatica Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 522. (v. v.)

2. *glabra* (1). *A. Africana* Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 523. Folia glabra nec ut in priore hinc undè pilosa.

CCXIV. VOANDZEA Pet. Th. gen. mad. n. 777. — *Cryptolobus Spreng.* 1. Bronn.

Flores polygami. ♂ externi steriles bibracteolati. Cal. campanulatus. Cor. papilionacea, alis horizontalibus. Stam. diadelphæ. Stylus incurvus hirsutus. ♀ subsolitarii pedunculo reflexo fertiles. Cal. campanulatus. Cor. et Stam. o. Ovarium 2-spermum. Stylus brevis Stigma uncinatum. Legum. subterraneum subrotundum carnosum abortu 1-spermum. — Herba repens. Folia longè petiolata trifoliolata glabra foliolis oblongis, impari petiolato. Fructus edulis. Pedunculus defloratus penetrat terram. Gen. affine hinc *Arachidi*, illinc *Amphicarpeæ*, sed ob semina non satis nota locus incertus.

1. *V. SUBTERRANEA* (Pet. Th. l. c.) (1) in Madagascar et Africa australi, in Reunione et Surinamo ex Lin. f. DC. leg. mem. 11. t. 20. f. 106. germ. Voandzea Flac. mad. 118. *Glycine subterranea* Linn. dec. 37. t. 17. *Arachis Africana* Burm. ind. p. 22. (v. v. sine fl. et fr. et v. s. cum fl. et fr. in herb. Mus. Paris. ex ins. Mauritii.)

CCXV. PERALTEA H. B. et Kuntz nov. gen. am. 6. p. 469 DC. leg. mem. 11.

Calyx stipatus bracteolis 2 oppositis eo longioribus, brevissimus tubulosus, lobis 3 infer. lanceolato-linearibus elongatis profundè distinctis, 2 super. concretis in labium apice bidentatum. Stamina diadelphæ. Stylus filiformis apice simplex. Legumen oblongum, compressum planum, 4-8-spermum, stylo apiculatum, sessile, ad suturam seminferam alatum, toro producto basi subvaginatum. Embryo rectus cotyledones subcarnosæ. — Suffrutices Mexicanæ sericeo-villosissimæ. Folia impari-pinnata multijuga, foliolo impari à cæteris non remoto. Pedicelli bini axillares 1 flori. Flores ampli purpurei. — Genus à *Bongaiartia* vix ac ne vix subdistinctum; an embryo prætermisso ad *Papilionaceas*, aut forsau ad *Phaseoleas* referendum?

1. *P. LUPINOIDES* (H. B. et Kuntz nov. gen. am. 6. p. 471 t. 589) foliolis sericeo-lanuginosis ovali oblongis utrinquè obtusis mucronatis, ovario sessili, legu-

mine ad suturam seminiferam angustè alato. 5 in Novâ-Hispaniâ inter Chilpancingo et Zumbango. Pedicelli 5-10-lin. longi.

2. *P. OXYPHYLLA* (DC. leg. mem. XIII) foliolis sericeo-lanuginosis 12-13-jugis cum impari ovato-lanceolatis acuminatissimis, ovario subsessili. 5 in Novâ-Hispaniâ. Ramum ex herb. Thibaud, habeo distinctissimum. Pedicelli pollicem longi. Corolla glabra bracteolæque villosissimæ 8-10 lin. longæ. Fruct. immaturus in specim. meo dorso immarginatus. Stamina longius coalita quàm in *P. lupinoide*.

CCXVI. BRONGNIARTIA *H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 465.*

Omnia Peralteæ sed legumen stipite magis distincto donatum et ad suturam seminiferam immarginatum. — An genus cum Peralteâ conjungendum?

1. *B. MOLLIS* (*H. B. et Kunth l. c. t. 587*) foliolis 4-5-jugis cum impari ovato-ellipticis acutiusculis, suprâ puberulis, subtus margineque molliter villosopubescentibus. 5 in montosis Novæ-Hispaniæ in Quebrado de Sopilote inter Zumpango et Tasco. Legumen longiusculè pedicellatum.
2. *B. PODALYRIOIDES* (*H. B. et Kunth l. c. t. 588*) foliolis 2-5-jugis cum impari utrinquè adpresso-pilosis, junioribus sericeis, elliptico-oblongis apice rotundatis mucronatis, ramis petiolisque glabris. 5 in calidis Novæ-Hispaniæ juxtâ la puente de Istla inter Tasco et Cuernavaca. Legumen brevius pedicellatum.

CCXVII. ANDIRA *Lam. dict. 1. p. 171. Kunth nov. gen. am. 6. p. 385. Vouacapoua Aubl.*

Calyx turbinato-campanulatus 5-dentatus, dentibus subæqualibus acutis erectis. Corolla papilionacea, vexillo subrotundo emarginato carinâ longiore. Stamina diadelphæ (9 et 1). Ovarium triovulatum. Legumen stipitatum suborbiculatum duriusculum 1-loculare 1-spermum, maturum (ex Swartz.) in duas valvas divisibile. — Arbores inermes. Folia impari-pinnata, foliolis oppositis petiolulatis stipellatis. Paniculæ terminales. Flores purpurei. — Genus Geoffrææ valdè affine, nec forsân satis distinctum.

1. *A. RACEMOSA* (*Lam. dict. 1. p. 17*) foliolis 13 ovato-oblongis acuminatis utrinquè glabris, floribus paniculato-racemosis, fructibus obovato-globosis obtusè mucronatis. 5 in Cayennâ et Brasiliâ. Pison. bras. p. 8r. f. 2. Geoffræa racemosa Poir. dict. 8. p. 182. Lam. ill. t. 604. f. 1. Vouacapoua Americana Aubl. guian. suppl. p. 10. 1. 373. Geoffræa Pisonis Raensch. (v. s. sine flor. et fruct. in herb. Juss.)
2. *A. EXCELSA* (*H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 385*) foliolis 13 oblongis brevissimè acuminatis basi obtusis glabris, paniculis simplicibus, calycibus hemisphærico-urceolatis tenuissimè tomentosis. 5 in Mexico. Petioluli exstipellati? hirtelli.
3. *A. RIPARIA* (*H. B. et Kunth l. c.*) foliolis 13 oblongis acuminatis basi rotundatis glaberrimis suprâ nitidis, paniculis simplicibus, calycibus turbinato-campanulatis ferrugineo-puberulis. 5 in ripâ flum. Magdaleniæ prope la bocca del Rio Opon. Petioluli stipellati glabri.
4. *A. INERMIS* (*H. B. Kunth. nov. gen. am. in adn.*) foliolis 13-15 ovato-lanceolatis acutis utrinquè glabris, floribus paniculatis brevissimè pedicellatis, calycibus urceolatis ferrugineo-pubescentibus. 5 in sylvis ad ripas Jamaicæ, Martinicæ, Porto-Ricci, Sancti-Domingi, Guianæ. Geoffræa inermis Swartz fl. ind. occid. 1255. Wright phil. trans. 1777. p. 512. t. 70. (v. s.)
5. *A. RETUSA* (*H. B. et Kunth. nov. gen. am. in adn.*) foliolis 11-13 ovalibus retusis subemarginatis utrinquè glabris. 5 in Cayennâ. Geoffræa retusa Lam. ill. 602. f. 2. dict. 8. p. 182.

*β. Surinamensis*, foliolis oblongis. 5 in Surinamo. Geoffroya Surinamensis Bondi monogr. p. 13. 10.

† *Species dubia.*

6. A? *HARSTEDDI* (Lesch. ann. mus. 16. p. 481. t. 12). foliolis 3-5 ovalibus sentis glabris, floribus laxè racemosis, calycibus ad basin superne gibbus. legumine olivæformi. 5 in Java montibus. Semen amarum. Flores albi 3 genere videtur removenda.

CCXVIII. *GEOFFROYA* Jacq. amer. 207. Linn. gen. n. 878. — *Aconroa Aub* guian. 3. p. 10 et 753 — *Drakensteinia Neck. elem. n. 1344.*

Sepala 5 concreta in calycem campanulatum subbilabiatum semi-5 fidum. Corolla papilionacea, alis et carinâ subæqualibus vexillo brevioribus. Stamina diadelpa (9 et 1). Ovarium 2-ovulatum. Legumen drupaceum ovoideum utrinque sulco notatum 1-locul. 1-spermum intus bivalve. Semen crassum; cotyledones carnosæ. Embryo rectus — Arbores Americanæ. Folia impari-pinnata. Racemi axillares aut paniculati. Semina edulia — Genus valde ad Rosaceas Amygdaleas accedens.

1. *G. spinosa* (Jacq. amer. 207. t. 180. f. 62) spinis in trunco ramisque tenuibus subulatis, foliolis 13-15 oblongis obtusis glabris. 5 in sylvaticis maritimis Carthagenæ et forsitan Brasiliæ si Umari Marg. bras. 121. f. 1. hic vere pertinet? Flores sordide flavescentes foetidi.

2. *G. SUPERA* (H. et Bonpl. pl. equin. 2. p. 69. t. 100) inermis, foliolis 13-17 oblongis obtusis submarginatis, ramulis calycibusque pubescentibus. 5 in ripâ flum. Amazonum prope Tomependam Bracamorensium ubi dicitur *Amendron*. Flores flavi. Folia ferè Tamarindi (ex Kunth), supra nitida et puberula, subtus glauca pollidiora (ex Bonpl.), supra glabra subtus pubescentia.

3. *G. BARNABERI* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 379) inermis, foliis 17-25 oblongis supra nitidis pilisque minutissimis conspersis, subtus pubescentibus, ramis adultis glabris, calycibus canescenti-tomentosis. 5 ad Canoas in collibus apricis, in convallibus Aragnensium prope Nueva-Valencia forte ad Cumanam. Flores flavi. *Robinia striata* Willd. spec. 3. p. 1132.

4. *G. PURASCENS* (Rich. in act. soc. hist. nat. par. p. 121) inermis, foliolis 11-13 elliptico-obovatis obtusis submarginatis, subtus calycibusque albidopubescentibus. 5 in Cayennâ Flores paniculati purpurei. Foliola 2 polli longi pollicem lata.

5. *G. VIOLACEA* (Pers. ench. 2. p. 278) inermis, foliolis 7 alternis ovato-oblongis acuminatis submarginatis utrinque glabris. 5 in Guianâ ad fluviorum ripas. *Aconroa violacea* Aubl. guian. 753. t. 301.

6. *G? TOMENTOSA* (Poir. dict. 8. p. 181) foliolis 11 (5-jugis cum impari) ovali-oblongis obtusis emarginatisve, superne glabris, subtus petiolis ramis pedunculis calycibusque tomentosis. 5 in Senegaliâ. Petala subæqualia extus velutina. Stamina 8? monodelpha villosissima. Legumen ign. An genus alienum aut proprium? (v. s. sine fr.)

CCXIX. *BROWNEA* Jacq. amer. 194. fragm. p. 24 (excl. *Paloveâ*) Linn. gen. n. 833. Lam. ill. t. 575.

Bracteolæ 2 connatæ vaginam bifidam constituentes. Sepala 5 concreta in calycem 5-fidum coloratum, tubo persistente, lobis longis sæpè variè coherentibus. Petala 5 unguiculata. Stamina 10-15 in vaginam hinc longitudinaliter fissam monadelpa. Ovarium stipite calyci adnato instructum, stylo filiformi. Legumen 1-loculare polyspermum scinaciforme compressum. Semina ovata fibris fungosis obvoluta. —

**Arbusculæ Americanæ.** Folia abruptè pinnata, juniora flaccida, foliolis ad latera revolutis. Gemmæ sol. longæ stipulaceæ. Flores roseo-coccinei, è gemmis axillaribus fasciculato-capitati.

1. *B. ROSA* (Pers. ench. 2. p. 237) foliolis 2-3-jugis ovali-oblongis acuminatis, staminibus corollâ duplò longioribus, ramis petiolisque glabris, floribus densè capitatis, involucri foliolis subrotundis imbricatis junioribus subvelutinis. 5 in montosis Terræ firmæ, Portobello. Habui ex Guadalupâ ubi verosimiliter culta. *Hermesias* Lœfl. itin. 278. *B. rosa de monte* Berg. act. angl. 1771. p. 171. t. 8. 9. Lam. ill. 575. f. 3. *B. speciosa* Reich. in Sieb! fl. trin. exs. n. 68 ab hac non differre videtur nisi staminibus paulò minùs elongatis. (v. s. sine fr.)
2. *B. COCCINEA* (Jacq. amer. 194. t. 121) foliolis 2-3-jugis ovali-oblongis acuminatis, floribus subfasciculatis, ramis petiolisque glabris 5 in rupestribus sylvaticis Zeucæ ad Venezuelam. Lam. ill. t. 575. f. 1. Stamina 10. (v. s. sine flor.)
3. *B. LATIFOLIA* (Jacq. fragm. p. 25. t. 17) foliolis 1-3-jugis ovatis obovatisve cuspidatis, floribus densè fasciculatis, involucri tomentoso, calycis compressi lobis 2 infer. in unicam emarginatam concretis. 5 ad Caracas. Stam. 11.
4. *B. RACEMOSA* (Jacq. fragm. p. 25. t. 16) foliolis 4-jugis inæqui-latero-oblongis vel obovato-oblongis cuspidato-acuminatis basi glanduliferis, floribus racemosis, involucri et calyce tenuissimè hirsuto-tomentosis, cal. lobis 3, nempe unico libero et 4 gaminatim concretis. 5 in prov. Caracasana ad Curiepe H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 312. Stamina 10-11. (v. s. sine fruct.)
5. *B. CAPITELLA* (Jacq. fragm. p. 26. t. 18 et 19) foliolis 2-7-jugis oblongis longè cuspidatis, floribus densè capitatis, ovario villosa. 5 ad Caracas ubi dicitur *Rosa Macho*.
6. *B. LEUCANTHA* (Jacq. fragm. p. 26. t. 20 et 21) foliolis 6-8-jugis oblongo-lanceolatis cuspidatis, extimis majoribus, infimis cordato-ovatis parvis, floribus capitatis. 5 ad Caracas.
7. *B. GRANDICEPS* (Jacq. coll. 3. p. 287. t. 22. f. a. i. fragm. t. 22 et 23) foliolis sub-12-jugis lanceolato-oblongis longissimè cuspidato-acuminatis eglandulosis, staminibus longitudine corollæ, ramis petiolisque pubescentibus, floribus densè capitato-spicatis. 5 in montibus sylvaticis ad Caracas et in sylvis prope Cumanam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 313. Lam. ill. t. 575. f. 2. Stamina 11.

CCXX. *DIPTERIX* Schreb. gen. n. 1161. — *Baryosma* Pers. ench. 2. p. 278.

Cal. Sepala 3-5 basi in tubum turbinatum concreta, 2 superiora majora subopposita alæformia, 1-3 inferiora minora. Petala 5 in corollam papilionaceam disposita. Stamina 8-10 in vaginam supernè fissam monadelpha. Stylus adscendens. Legumen ovatum subcompressum crassum bivalve 1-loculare 1-spermum. Semen ovato-oblongum in loculo pendulum, exalbuminosum. Embryo rectus. Cotyledones crassæ. — Arbores. Folia coriacea abruptè pinnata. Flores paniculati.

Sect. 1. *COUMAROUNA* Aubl. guian. 3. p. 740. t. 296. — *Cumaruna* Lam. ill. t. 601. — *Baryosma* Gærtn. fruct. 2. t. 93. — *Heinzia* Seop.

Stamina 8. Calycis lacinia inferior indivisa unica (an verè unica? an 3 coalitæ?)

1. *D. ODORATA* (Willd. spec. 3. p. 910) foliis alternis, petiolo marginato, foliolis 5-6 alternis. 5 in Guianæ sylvis. *C. odorata* Aubl. l. c. *Baryosma* Tongo Gærtn. l. c. Semen odoratum Tabaco in pulverem reducto odorem gratum conciliat. (v. s.)

Sect. II. *TARALEA Aubl. guian. 2. p. 745. t. 298. — Bolducia Neck. elem. n. 1342.*

Stamina 10. Calycis laciniae inferiores 3, aut 1 trifida.

2. *D. oppositifolia* (Willd. spec. 3. p. 910) foliis oppositis, petiolo aptero, foliolis 6-8 suboppositis. 5 in sylvis Guianæ. *Taralea oppositifolia* Aubl. l. c. *Baryosma oppositifolium* Pers. ench. 2. p. 278. (v. s.)

Trib. X. *CASSIÆ DC. leg. mem. XIII. — Cassiæ et Cercæ Bronn diss.*

Calycis lobi antè explicationem imbricati. Petala perigyna subæqualia rarò subpapilionacea, per æstivationem imbricata. Stamina distincta nec filamentis concreta. Legumen sæpissimè siccum bivalve. Cotyledones foliaceæ aut rariùs carnosæ. — Folia nunc bi- aut tripinnata, nunc abruptè aut impari-pinnata, uni aut multi-juga, nunc simplicia. Habitus varius. — Tribus verosimiliter dividenda, sed genera plura non satis nota. Ordinem generum, ob genera plurima non satis nata, nunc ex foliis tantum admisi; potiùs verosimiliter ex sepalis imà basi subconcretis aut in tubum apice staminiferum longè connatis stabiliendus videtur.

CCXXI. *MORINGA. Burm. zeyl. 162. Lam. dict. 1. p. 398. ill. t. 337. Juss. gen. 348. Gærtn. fruct. 2. p. 314. t. 147. DC. leg. mem. XIII et germ. II t. 2. — Alaudina Neck. elem. n. 1293.*

Calycis sepala 5 subæqualia oblonga decidua basi breviter concreta. Petala 5 subæqualia oblonga, superiore adscendente. Stamina 10 inæqualia discreta, interdum 5 sterilia. Stylus filiformis acutus. Legumen siliquæforme trivalve. Semina trigona centro fructus adfixa albuminosa. Embryo rectus; cotyledones crassæ oleosæ per germinationem intrà spermodermium inclusæ. Plumula nulla. — Arbores inermes. Folia bi tri-pinnata cum impari! Racemi paniculati. Legumen verosimiliter constat carpellis 5 arcè concretis, quorum partes ad centrum tendentes per maturationem abortiunt, suturis seminiferis sub facie tantum remanentibus. An Tribus propria? an Geoffræis. Cassiæis adjungenda?

1. *M. PTERYGOSPERMA* (Gærtn. fruct. 2. p. 314. t. 147) leguminibus triquetris seminibus trigonis, angulis in alas expansis. 5 in Indiâ orient. et in America calid. ubi verosimiliter introducta. *Gnilandina Moringa* Linn. spec. 546. *Hyperanthera Moringa* Vahl symb. 1. p. 30. *M. oleifera* Lam. l. c. *Anoma Moringa* Lour. fl. coch. ed. Willd. 343. *M. Zeylanica* Pers. ench. 1. p. 460. — Rheed. mal. 6. t. 11. Rumph. amb. t. 74. et 75. (v. s.)
2. *M. POLYGONA*, leguminibus polygonis, seminibus trigonis, angulis in alas expansis. 5 in Bengalo et aliis Indiæ locis. *Anoma Moringa* Lour. fl. coch. ed. Willd. 342. *Hyperanthera decandra* Willd. spec. 2. p. 535. *Burm. zeyl. t. 75?* Prioris videtur varietas? (Specim. h. Burm! omninò priori simile sed fructu caret.) †.
3. *M. APTERA* (Gærtn. fruct. 2. p. 315) leguminibus triquetris, seminibus trigonis apteris. 5 in Indiâ orient. *Balanus myrepsica* Blackw. herb. t. 38. *Been album offic.* (v. s. semen.)
4. *M? ARABICA* (Pers. ench. 1. p. 460) legumine cylindrico sexcarinato articulatim incrassato, petiolo communi inter pinnae glanduloso. 5 in Arab. prope Beit-el-saklh. *Hyperanthera semidecandra* Forsk. descr. 67. *H. semidecandra* Vahl symb. 1. p. 30. *Gymnocladus Arabica* Lam. dict. 1. p. 73. *Hyperanthera peregrina* Spreng. syst. 2. p. 337.

CCXXII. GLEDITSCHIA *Linn. gen. n. 1159. Lam. ill. t. 857.*

Flores abortu unisexuales aut hermaphroditi. Calycis sepala 3-4-5, basi in cupulam coalita, æqualia. Petala tot quot sepala, è tubo calycis orta, interdum primâ fronte pauciora, aut abortu, aut duorum in carinam coalescentiâ. Stamina tot quot sepala et iis opposita aut abortu pauciora. Stylus brevis. Stigma supernè pubescens. Legumen continuum, intus isthmis submultiloculare, pulpâ plus minùs circâ semina instructum, rariùs uniloculare monospermum aut exsuccum. Semina compressa. — Arbores, ramulis suprà axillaribus sæpè in spinas ramosas conversis. Folia in iisdem speciebus abruptè pinnata, aut bipinnata, aut foliolis coalescentibus rarò subsimplicia (conf. DC. leg. mem. t. 1) Flores spicati virescentes. Sæpè ovaria 2 suturâ seminiferâ subvillosâ coalita præsertim in floribus terminalibus.

1. *G. TRIACANTHOS* (Linn. spec. 1509) spinis robustis imâ basi compressis cæterùm cylindraceo-conicis simplicibus trifidisve, foliolis lineari-oblongis, leguminibus compresso-planis subtortis polyspermis latitudine decies et ultrâ longioribus. § in Virginiâ et Carolinâ. Duham. arb. 1. t. 105. ed. nov. 4. t. 25. Michx. f. arb. 2. p. 164. t. 10. Spinæ supra-axillares. (v. v.)  
*β. inermis*, caule inermi, ramis parcè spinosis. § DC. leg. mem. II. t. 22. f. 109. Gled. lævis germ. hortul. (v. v.)
2. *G. BRACHYCARPA* (Pursh. fl. bor. am. 1. p. 221) spinis crassis brevibus subternatis, foliolis oblongis obtusis, leguminibus oblongis brevibus. § in montibus Allegany et Virginiâ. *G. triacanthos β* Michx. fl. 2. p. 257. conf. Michx. f. arb. 3. p. 171.
3. *G. MONOSPERMA* (Walt. car. 254) spinis gracilibus subtrifidis paucis, foliolis ovato-oblongis acutis, leguminibus plano-compressis subrotundis 1-spermis. § in sylvis humidis Carolinæ, Floridæ et agri Illinoensis. Michx. f. arb. 3. p. 169. t. 10. *G. Carolinensis* Lam. dict. 2. p. 461. *G. triacantha* Gærtn. fruct. 2. t. 146. (v. s.)
4. *G. SINENSIS* (Lam. dict. 2. p. 465) spinis robustis conicis, rameis simplicibus ramosisve, caulinis fasciculatis ramosis, foliolis ovato-ellipticis obtusis, leguminibus compressis elongatis. § in Chinâ. DC. leg. mem. 1. t. 1. fol. var. *G. horrida* Willd. spec. 4. p. 1098. Spinæ axillares nec intervallo ab axillâ distantes. (v. v. sine fruct.)
5. *G. MACRACANTHA* (Desf. arb. 2. p. 246) spinis robustis ramosis conicis plurimis, foliolis lanceolatis rigidulis, leguminibus elongatis incrassatis intus pulposis. § Patria ign. Truncus spinosus. Spinæ ramorum axillares. Foliola ferè 2 poll. longa crenato-dentata. Pulpa austera copiosior quàm in aliis. (v. v.)
6. *G. FEROX* (Desf. arb. 2. p. 247) spinis robustis compressimis trifidis, foliolis lanceolatis acutis § Patria et legnm. ign. *G. orientalis* Bosc ex herb. Balb. Spinæ ramorum suprà-axillares, maximæ, per totam ferè longitudinem compressæ, ramulis lateralibus brevibus oppositis donatæ. (v. v. sine fl.)
7. *G. CASPICA* (Desf. arb. 2. p. 247) spinis gracilibus trifidis compressis, foliolis elliptico-lanceolatis obtusis. § ad mare Caspium (Desf.), in Lenckeran (Fisch.). Flores et fruct. ign. Spinæ ramorum suprà-axillares, basi secus corticem utrinquè subdecurrentes. Folia sæpiùs bipinnata. (v. v. sine fl.)
8. *G. INDICA* (Pers. ench. 2. p. . . .) spinis gracilibus conico-subulatis simplicibus ramosisve, foliolis elliptico-oblongis acutiusculis. § in Bengalo. Olim culta in hort. Paris; sed non floruit. Spinæ axillares. (v. s. sine flor.)

CCXXIII. GYMNOCLADUS *Lam. dict. 1. p. 733 ill. t. 823.*

Flores abortu dioici. Calyx tubulosus 5-fidus. Petala 5 æqualia oblonga è tubo exserta. Stamina 10 inclusa. Legumen oblongum crassum

intus pulposum. — Arborea inerme, ramis apice obtusis. Folia bipinnata, pinnis 4-7, inferioribus 1-foliatis, cæteris 6-8-jugis. Flores racemosi. Petala albida.

1. *G. CANADENSIS* (Lam. l. c. Michx. fl. 2. p. 246. t. 51) 5 in sylvis Canadae Novæboraci, Tennessee, Ohio et Kentucky. Reich. imag. 2. 40. Guilandina dioica Linn. spec. 548. (v. v.)

CCXXIV. *ANOMA* Lour. fl. coch. ed. Willd. 341. (excl. spec. 3-vel, h. ann. 9. p. 327.

Calycis sepala 5 subæqualia oblonga basi conereta. Petala 5 subæqualia oblonga. Stamina 10 ascendentia quorum 5 sterilia alterna. Legum. oblongum crassum 1-locul. bivalve polyspermum. — Arbuscula. Folia opposita bipinnata ex Lour., an potius alterna tripinnata? Folia subovata tomentosa. Flores albi paniculati.

1. *A. COCHINCHINENSIS* (Lour. l. c.) in sylvis Cochinchinae. Hyperanthera Cochinchinensis Willd. spec. 2. p. 537. Hypelste Cochinchinensis Smith & Bess. cycl. vol. 19.

CCXXV. *GUILANDINA*. Juss. gen. 350 Gært. fruct. 2. 4. 148. Lam. 3. t. 336. — Bonduc Plum. gen. 25. — Guilandina spec. Linn.

Calycis sepala 5 subæqualia basi in tubum urceolatum breviter conereta. Petala 5 sessilia subæqualia. Stamina 10, filamentis basi villosis. Stylus brevis. Legumen ovatum, ventricoso-compressum, extus echinatum, bivalve, 1-3-spermum. Semina ossea nitida subglobosa exaltatimiuosa. — Arborea aut frutices in caule et petiolis aculeos uncinatos gerentes. Folia abruptè bipinnata. Flores spicato-racemosi. Bractea elongata.

1. *G. BONDUC* (Ait. hort. kew. 3. p. 32) foliis pubescentibus aut villis velutinis. 5 in India orient. et Arabia, et in America calid. ubi foras introducta.

a. *majus*, foliolis ovatis, aculeis subsolitariis, seminibus flavicantibus Gært. G. Bonduc Linn. spec. 545. — Rumph. amb. 1. 48. (v. a.)

β. *minus*, foliolis oblongo-ovatis, aculeis subgeminis, seminibus grævis ex Gært. G. Bonducella Linn. l. c. Schrank hort. monac. 1. 68. Glycyrrhiza aculeata Forsk. desc. 135. — Rumph. amb. 1. 49. f. 1. (v. a.)

†. *Species non satis notæ.*

2. *G. MICROPHYLLA* (DC! cat. hort. monsp. 114) foliis glabris, pinnis oppositis 3-4-jugis, foliolis 6-8 jugis ovalibus obtusis. 5 Patria flor. et fruct. ignoti. An icon. Rumph. 5. 1. 49. f. 2. hinc referenda? (v. v. sine flor. et fruct.)

3. *G. GLABRA* (Mill. dict. n. 3) foliis glabris pinnatis alternis 4-jugis, foliolis oppositis ovalibus acutis. 5 in agro Campechiano.

4. *G? GEMINA* (Lour. coch. ed. Willd. 1. p. 325) foliis glabris simpliciter pinnatis, leguminibus geminis ex eodem flore. 5 in sylvis Cochinchinae. Floro flavi.

CCXXVI. *COULTERIA* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 328. — Adenocalyx Bert. ined. — Tara Molin. chil. ed. 2. gall. p. 283. Schult. syst. 2. 978.

Calyx basi turbinatus 5-fidus, lobis 4 superioribus subæqualibus, inferiore majore pectinatim glanduloso-dentato. Petala 5 superiore majore. Stamina 10, filamentis basi subbarbatis liberis. Glandula nectarifera ad latus ovarii superius. Stylus brevis. Stigma glanduloso-subciliatum. Legumen compresso-planum spongiosum vix dehiscens intus isthmis sæpè transversim loculare. Semina 4-6. Embryo rectus. — Fr-



tices Arboresve ex Americâ calid. ortæ, ad axillas spinosæ. Folia abruptè pinnata. Flores flavi racemosi. Pedicelli sub flore articulati.

1. *C. MOLLIS* (Kunth l. c. in adnot. ) foliis calycibus fructibusque velutino-pubescentibus, foliolis ovali-oblongis retusis, petiolis inermibus, leguminibus stipitatis obusis. ♀ ad Sanctam-Mertham. Bertero. Adenocalyx remotus Bert! ined. (v. s.)
2. *C. HORRIDA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 330. t. 568) foliolis glabris oblongis, petiolis aculeatis, calycibus hirtellis, leguminibus glabris sessilibus obliquè oblongis. ♂ in prov. Popayanensi prope Carthagenam.
3. *C. TINCTORIA* (H. B. et Kunth l. c. t. 569) foliolis glabris ovali-oblongis, petiolis inermibus interdum subpuberulis, calycibus glabriusculis, leguminibus glabris sessilibus obtusis. ♂ in prov. Popayanensi prope Carthagenam. *Cæsalpinia pectinata* Cav. præl. DC. cat. hort. monsp. 84. Turp. dict. scienc. nat. icon. *Cæsalpinia tinctoria* Domb. ined. Poinciana Tara Ruiz et Pav! ined. Flores è flavo aurantii. Legumina 5-6-sperma. Variat foliolis retusis emarginatisve, pinnis 2-5-jugis. (v. v. c. et s. sp.)

†. *Species non satis notæ.*

4. *C. MEXICANA*, foliis calycibus leguminibusque glabris, foliolis obovatis emarginatis, leguminibus ad semina subtorosis utrinquè acuminatis. ♀ in Novâ-Hispaniâ. *Cæsalpinia vesicaria* fl. mex. icon. ined. Flores flavi cum petalo sup. subflammeo. Stamina approximata. Pinnæ 4-jugæ. Priori affinis.
5. *C. CHILENSIS*, floribus pentandris. ♀ in Chili. Tara tinctoria Molin l. c. ex Schult. syst. 5. p. 407. Folia dicuntur opposita, an rectè?

CCXXVII. *CÆSALPINIA* Plum. gen. 28. t. 9. Linn. gen. n. 516. Lam. ill. t. 335. Gærtn. fruct. 2. t. 144. DC. leg. mem. x111.

Calycis sepala 5 inæqualia basi in cupulam subpersistentem concretâ, infimo majore subfornicato. Petala 5 inæqualia unguiculata, superiore cæteris breviora. Stamina 10, filamentis basi villosis adscendentibus, antheris omnibus fecundis. Stylus filiformis. Legumen inerme compressum bivalve. Semina ovali-oblonga compressa; plumula elongata. — Arbores fruticesve aculeati aut inermes. Folia abruptè bipinnata. Rami simplices aut paniculati. Pedicelli basi ebracteati. Flores flavi. — Genus forsân dividendum.

Sect? I. *NUGARIA* DC. l. c. — Ticanto *Adans. fam.* 319.

Legumina 1-2-sperma. Semina crassissima transversè oblonga. Calyces glabri. — An genus proprium *Moringæ* aut *Guilandinæ* affine?

1. *C. NUGA* (Ait. hort. kew. 3. p. 32) petiolo primario subtus aculeato, pinnis 3-4-jugis, foliolis 2-3-jugis ovatis acutis, floribus racemoso-paniculatis. ♀ in Moluccis. Rumph. amb. 5. t. 50. *Guilandina Nuga* Linn. spec. 546. Legumina plana brevia mucrone incurvo. — *Guilandina Nuga* Burm! ind. 99. toto cœlo ab eâ differt præsertim foliis simpliciter impari-pinnatis, sed mihi non satis nota. (v. s. in h. Mus. Par.)
2. *C. PANICULATA* (Desf. cat. ed. 2. p. 210?) petiolis ramisque aculeatis, pinnis 2-4-jugis, foliolis ovalibus, floribus paniculatis, pedicellis flore longioribus. ♀ in Malabariæ humidis. — Rheed. mal. 6. t. 19. *Guilandina paniculata* Lam. dict. 1. p. 435. Legumina ovalia utrinquè acuta.
3. *C? AXILLARIS*, petiolis ramisque aculeatis, foliis simpliciter pinnatis, foliolis ovatis acutis, floribus axillaribus subsolitariis. ♀ in Malabariæ sylvis. — Rheed. mal. 6. t. 20. *Guilandina axillaris* Lam. dict. 1. p. 435. Legumen ferè prioris.

Sect? II. *BRASILETTIA* DC. l. c.

Legumen oblongum utrinquè acuminatum indehiscens samaroidem 1-4

mm. Semen planum transverse oblongum. Calyces rufo-velatini — An genus proprium?

4. *C. CANDENS* (Roth nov. spec. 309) petiolis ramisque aculeatis, foliis bipinnatis, pinnis 3-jugis, foliolis 4-jugis ovato-acuminatis subtus tomentosis, floribus laxè paniculatis. 5 in Indiâ orient. Legumina subrotundo-ovalia glabra, 2 poll. longa, sesquipoll. lata. Flores et sem. ign.
5. *C. BRASILIENSIS* (Linn. spec. 544 excl. Cat. syn.) inermis, pinnis 7-9-jugis foliolis 15-16-jugis ovali-oblongis obtusis glabris, rachibus calycibusque pubescentibus, racemis subpaniculatis, pedicellis flore staminibusque corollâ subbrevioribus. 5 in Jamaicâ, Sancto-Domingo et forsan in Brasiliâ ex nomine in Antillis vulgari *Brasileto*, v. s. comm. a cl. Bertero et Balb.

Sect. III. SAPPANIA DC. l. c. — *Campecia Adans fam. 2. p. 318*

Legumina polysperma compressa recta, intus 1-locularia, valvis exsuccis, seminibus oblongis. Petalum superius brevius.

6. *C. SAPPA* (Linn. spec. 544) pinnis 10-12-jugis, foliolis 10-12-jugis inæqualiter lateralibus oblique ovali-oblongis apice emarginatis, floribus paniculatis, calycibus glabris 5 in Indiâ orient. — Rheed mal. 6 t. 2. Roxb cor. 1. t. 16 Legumen compresso-planum lignosum glabrum, apice oblique truncatum hinc obtusum, illic acutum flor. flavi Ovarium pubescens in stylum brevem desinens. (v. s.)
7. *C. DIGYNA* (Roth ex Willd. nov. act. nat. cur. 1803. v. 4. p. 198. t. 3) aculeata, foliis bipinnatis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 10-12-jugis oblongo-linearibus obtusis, racemis simplicibus, floribus sæpius digynis. 5 in Indiâ orient Ovario hirta. Stamina petala non superantia. Legumina 1-2, glabra, ovato-oblonga, mucrone subincurvo Pedicelli florum longissimi.
8. *C. MIMOSOIDES* (Lam. dict. 1 p. 452 ill. t. 335 f. 2) aculeata, pinnis 6-12-jugis, foliolis 8-12-jugis ovali-oblongis obtusis, racemis hispidis, calycibus glabris 5 in Malabiâ — Rheed. mal. 6. t. 8 Folia tactu sensibilia. Legumina ovali-oblonga oligosperma lanuginosa.
9. *C. SYRICA* (Swartz obs. 166) aculeata undique glabra, pinnis bijugis, foliis 2-jugis obcordatis, floribus paniculatis breviter pedicellatis. 5 in Jamaicâ Poinciana bijuga et Cæsalpinia vestecaria Linn. spec. 545 — Sloan hist. 2. t. 181 f. 2. 3 Legumina ovali-oblonga oligosperma nigra sulcata. Stamina corollam æquantia (v. s. sine fruct.)
10. *C. BAHAMENSIS* (Lam. dict. 1 p. 451) aculeata tota glabra, pinnis 3-jugis foliolis 3-jugis obovatis emarginatis, floribus paniculatis 5 in insulis Bahamensibus Cat. car. 2 t. 51 Flores albi Legumina substipitata lineari-acuta, fere *C. Cristæ*.
11. *C. CRISTATA* (Linn. spec. 544) aculeata undique glaberrima, pinnis 1-3-jugis, foliolis obovatis fere obcordatis, racemis simplicibus, pedicellis flore imple longioribus, petalis calyce brevioribus 5 in Jamaicâ. Plum. gen. 28 t. 9. Legumen lineare substipitatum acutum glabrum 7-8 spermum. (v. s.)
12. *C. GLANDULOSA* (Bertr. in herb. Balb. aculeata, pinnis 3-jugis, foliolis 5-jugis ovalibus glabris margine glandulosis, racemis simplicibus calycibusque pubescentibus 5 in Sancto Domingo Bertero Legumina sessilia, plana, oblongo-linearia, stylo apiculata, sub lente pubescentia et glandulis sparsis fasciis instructa *C. Berteri Spreng. in herb. Balb.* (v. s.)
13. *C. GLABRATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6 p. 336) inermis glaberrima, pinnis 3-4-jugis, foliolis 4-5-jugis oblongo-ellipticis utrinque rotundatis coriaceis, racemis compluribus in apice ramulorum congestis, staminibus corollam vix superantibus, leguminibus oblongis subtorulosis. 5 in Peruvâ inter Cazamarca et pagum Magdalense.
14. *C. CACATACO* (H. et Bonpl. plant. æquin. 2. t. 137) aculeata glabra, pinnis 4-5-jugis, foliolis 3-5-jugis obovato-subrotundis emarginatis membranaceis nitidis, racemis terminalibus simplicibus, rachi pedicellisque subhir-

tellis, staminibus corollam vix superantibus, leguminibus torulosis. 5 in Mexico inter Chilpancingo et Zumpango. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 328.

15. *C. EXOSTEMMA* (fl. mex. icon. ined.) inermis glabra, pinnis 3-4-jugis, foliolis 3-4-jugis ovatis obtusis, racemis terminalibus simplicibus, staminibus corollâ duplò longioribus. 5 in Mexico. Petala flava. Calyx et stamina rubent. Valdè accedit ad *C. Cacalaco*. Fruct. ign.

Sect? IV. LIBIDIBIA. DC. l. c.

Legumina oblonga, lateraliter incurva, spongiosa, intus inter semina concreta et submultilocularia. — An genus proprium?

16. *C. CORIARIA* (Willd. spec. 2. p. 532) inermis tota glabra, pinnis 6-7-jugis, foliolis 15-20-jugis linearibus obtusis, racemis paniculatis, pedicellis flore brevioribus. 5 in maritimis inundatis salsis Curaçao, Carthagenæ, Sancti-Domingi, Sancti-Thomas. Poinciana coriaria Jacq. am. 123. t. 175. f. 36. *C. coriaria* Kunth mim. t. 45. *C. Thomæ* Spreng! in herb. Balbis. Legumina *Libidibi* dicta ad condensanda coria adhibentur. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

17. *C. LEBBEKKOÏDES*, subinermis glabra, foliis abruptè bipinnatis, pinnis 3-4-jugis, foliolis 6-7-jugis ovatis obtusis hinc subinæqualibus, leguminibus compresso-planis membranaceis elongato-linearibus. 5 in Chinâ. (Staunton.) Pulvini sub foliis valdè protuberantes et ferè spinosi. Legumen ferè *Acaciæ* *Lebbek*. Funiculi umbilicales recti. Flores ign. (v. s. comm. à cl. Lambert.)
18. *C?* *PUNCTATA* (Willd. enum. 445) inermis, foliis impari-bipinnatis, pinnis paripinnatis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis punctatis. 5 in Brasiliâ. Poinciana punctata Poir. suppl. 4. p. 449. Puncta per exsiccationem evanida. — An forsàn *Moringæ* spec?
19. *C?* *ECHINATA* (Lam. dict. 1. p. 461) aculeata, foliis bipinnatis, foliolis ovatis obtusis, leguminibus echinatis. 5 in Brasiliâ. Lignum tinctorium. *Guilandina echinata* Spreng. syst. 2. p. 327. An potiùs reverà *Guilandinæ* spec?
20. *C?* *CASSIOÏDES* (Willd. enum. 444) stipulis spinescentibus, foliis bipinnatis, pinnis 2-3-jugis, foliolis 6-7-jugis oblongis retusis, petiolis pilosiusculis. 5 in Americâ merid. Poincinia cassioïdes Poir. suppl. 4. p. 448. Flores et legumen ign.
21. *C?* *MUCRONATA* (Willd. enum. 444) aculeata, foliis bipinnatis, pinnis 3-jugis, foliolis 7-jugis oblongis obtusis mucronatis glabris. 5 in Brasiliâ. Poinciana mucronata Poir. l. c. Flores et legumen ign.
22. *C?* *PLUVIOSA*, inermis, foliis impari-bipinnatis, pinnis 6-8-jugis, foliolis abruptè 10-12-jugis inæqualiter ovato-rhombeis glabris, glandulâ axillari ovatâ, racemo terminali, pedicellis calycibusque rufo-velutinis. 5 in Brasiliâ. *Cubæa pluviosa* Leand. Sacra! ined. Ex arboris ramis junioribus aquæ guttæ instar pluvie, teste cl. Leandro, stillant! Calycis lacinia supera cæt. major; vexillum aliis pet. brevius. Stam. filam. basi villosa. Legumen 1-loculare oligospermum ex Leand. (v. s. sine fruct. in h. mus. Par.)

*N. B.* Plurimæ adhuc indèscriptæ extant indicatæ in Roxb. cat. calc. p. 32.

CCXXVIII. *POINCIANA* Linn. gen. n. 515. Lam. ill. t. 333. Gærtn. fruct. 2. t. 150. — *Poincia Neck. elem.* 1282.

Calycis sepala 5 inæqualia basi in cupulam subpersistentem coalita, inferiore fornicato. Petala 5 stipitata, superiore difformi. Stamina 10 longissima, omnia fecunda, filamentis basi hirsutis. Stylus longissimus. Legumen plano-compressum bivalve submultiloculare isthmis spongiosis. Semina obovata compressa, endoplevrâ in aquâ gelatinosâ, cotyledonibus planis, plumulâ ovali. — Frutices aut arbores elegan-

tissimæ, aculeatæ aut inermes. Folia abruptè bipinnata. Flores paniculato-corymbosi. Pedicelli longi basi ebracteati.

1. *P. PULCHERRIMA* (Linn. spec. 554) aculeata, foliolis obovatis, calycibus glabris, petalis fimbriatis longè stipitatis. 5 in Indiâ orient. unde transl. videtur in insulas Barbados et Caribgeas. Reich. Gart. mag. t. 93. DC. leg. mem. 11. t. 23. f. 111 germ. *Cæsalpinia pulcherrima* Swartz obs. 166. Flores è flavo-aureo variegatè, longissime pedicellati. Hæc ex herb. pertinere videntur *P. pulcherrima* *P. alata* et *P. bijuga* Burm! ind. p. 333. (v. s.)
2. *P. INIGNIS* (Kunth mim. t. 44. nov. gen. am. 6. p. 333) aculeata, calycibus glabris, petalis integris brevissimè stipitatis. 5 in Americâ calid. Flores crocei brevius pedicellati.
3. *P. ALATA* (Linn. spec. 554) inermis, foliolis linearibus obtusis cum acumine minimo, calycibus velutino-tomentosis, petalis fimbriatis. 5 in Indiâ orient. *Cæsalpinia alata* Swartz obs. 166. (v. s.)

CCXXXIX. MEZONEURUM Desf. mem. mus. 4. p. 245.

Cal. sepala 5 basi concreta, inferiore fornicato alia suborbiculata antè anthesin involvente. Pet. 5, unguiculata, sup. minore. Stam. 10 declinata infernè villosa. Stylus incurvus. Legum. foliaceum planum ovato-oblongum indehiscens 1-locul. polyspermum, suturâ seminiferâ supernè in alam expansâ, undè leg. quasi nervo medio donatum videtur. — Arbores; folia abruptè et oppositè bipinnata, ad basin primarum aculeis geminis uncinatis donata. Racemi simplices ebracteati. Genus *Cæsalpinia* affine, sed legumine supernè alato distinctum.

1. *M. OLANUM* (Desf! l. c. t. 10) foliis glabris, legumine platissimo. 5 in insulâ Timor. (v. s. sine fl. et fruct.)
2. *M. PUBESCENS* (Desf! l. c. t. 11) foliis pubescentibus, legumine parte mediâ inflato reticulato. 5 in Javâ. (v. s. sine fl. in h. Mus. Par.)

CCXXX. REICHARDIA Roth. nov. spec. 210 non bot. abhandl. nec cat. bot.

Sepala 5 longè concreta in calycem subcampanulatum crenulatum. Pet. 6-10 inæqualia subpapilionacea. Stam. 10 declinata, distincta, infrâ medium barbâ coherentia. Ovarium subpedicellatum. Stylus filiformis. Stigma dilatatum. Legumen samarordeum in alam oblongam desinens. — Genus non satis notum. Conf. DC. leg. mem. 1.

1. *R. HEXAPETALA* (Roth l. c.) corollâ 6-petalâ, foliis abruptè bipinnatis cum caule aculeatis. 5 in Indiâ orient. *Cæsalpinia ligulata* Heyne ex Roth. Flocc. magn. Ervilie.
2. *R. P. DECAPETALA* (Roth l. c.) corollâ 10-petalâ, foliis abruptè simpliciter pinnatis, caule aculeato. 5 in Indiâ orient. *Cæsalpinia* spec. nov. Heyne ex Roth. Leg. ign.

CCXXXI. HOFFMANSEGGIA Cav. ic. 4. p. 63.

Sepala 5 basi coalita, persistentia. Pet. 5 unguiculata, patentia basi glandulosa, superiore latiore. Stam. 10., filam. piloso-glandulosis, uno sæpè castrato. Stigma clavatum. Legum. lineare, compressum exsiccum, polyspermum. — Herbæ perennes aut suffrutescentes, foliis bipinnatis cum pinnâ impari, foliolis in pinnis nunc abruptè nunc impari-pinnatis, floribus flavis racemosis, racemis oppositifoliis. Glandula pedicellata hinc indè ad basin petiolorum.

1. *H. FALCARIA* (Cav. ic. t. 392) caule decumbente vix suffruticoso, foliorum pinnis 3-6-jugis cum impari, foliolis ovali-oblongis glaucis, leguminibus

falciformibus. 2℥ in montibus Chili prope Mendozam et in Peruvia. Larrea glauca Ort. dec. p. 15. Radix repens hinc indè tuberosa. (v. v.)

2. *H. TRIFOLIATA* (Cav. ic. t. 393. f. 1) caule subnullo, foliorum pinnis 1-jugis cum impari, foliolis ovatis tomento canis, leguminibus rectis villosis. 2℥ in Americâ merid. prope Portum Deseado.

3. *H. PROSTRATA* (Lag! in litt.) caule subnullo, foliorum pinnis bijugis sine impari, foliolis ovali-oblongis subvillosis, leguminibus rectis pubescentibus. 2℥ circa Limam. (v. s. comm. a. cl. Lag.)

CCXXXII. MELANOSTICTA DC. *leg. mem.* XII.

Sep. 5 subæqualia, extus glandulosa, basi in tubum brevem persistentem coalita, supernè libera decidua. Pet. 5 subæqualia, elliptica, basi attenuata, calycis longitudine. Stam. 10 distincta, filam. basi subvillosis; pilis ramosis. Legumen compressum ovato-oblongum hirsutum 4-ovulatum. — Suffrutex humilis Capensis. Radices subfasciculatæ, aliæ cylindricæ, aliæ in tubercula incrassatæ. Folia bipinnata, pinnis bijugis 6-8-foliolatis cum pinnulâ terminali elongatâ 16-foliolatâ! Stipulæ pinnatifidæ. Racemi elongati. — Genus Pomariæ affine. Fructus mihi non satis notus.

1. *M. BURCHELLII* (DC. l. c. t. 69) ♂ ad Cap. B.-Spei. Burchell! cat. n. 2345. Foliola Calycesque glandulis nigris sessilibus punctata, undè nomen genericum. (v. s.)

CCXXXIII. POMARIA Cav. ic. 5. p. 1. t. 402.

Cal. sepala 5 basi coalita, tubo brevi, laciniis æqualibus deciduis. Pet. 5 breviter unguiculata, superiore concavo breviora. Stam. 10 discreta, declinata, infernè hirsuta. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Legumen oblongum compressum 2-valve 1-loc. 2-spermum. Semina ovata. — Frutex foliis abruptè bipinnatis, ramis calycibus corollisque glandulosis, stipulis pinnatifidis, racemis axillaribus. — Genus affine Hoffmannseggiae.

1. *P. GLANDULOSA* (Cav. l. c.) ♂ in Novâ-Hispaniâ prope Queretaro. Flores lutei.

CCXXXIV. HÆMATOXYLON Linn. *gen. n.* 525. *Lam. ill. t.* 340.

Cal. sepala 5 basi coalita in tubum subpersistenter, lobis deciduis oblongo-obtusis. Pet. 5 vix calyce longiora. Stam. 10, filam. basi pilosis, antheris eglandulosis. Stylus capillaris. Legum. compresso-planum, lanceolare, utrinquè acuminatum, 1-loculare, 2-spermum, suturis indehiscentibus, valvis medio longitudinaliter ruptis. Semina transversè oblonga: Cotyled. bilobæ. — Arbor ramis inermibus aut sub foliis spinosis, floribus racemosis hermaphroditis.

1. *H. CAMPECHIANUM* (Linn. spec. 549) ♂ in agro Campechiano, nunc culta in Jamaicâ, etc. Folia pinnata aut subbipinnata, jugo nempe foliolorum infimo in pinnam bijugam sæpè mutato, foliolis obovatis aut obcordatis. Alabastra rubentia. Flores flavi. Cat. car. 3. t. 66. Sloan. hist. 2. t. 10. f. 1-4. Blackw. herb. t. 463 quoad folia. (v. s.)

CCXXXV. PARKINSONIA Plum. *gen.* 25. Linn. *gen. n.* 513. *Lam. ill. t.* 336.

Cal. sepala 5 æqualia, patenti-reflexa, basi brevè coalita. Pet. 5 ovata plana, superiore subrotundo longè unguiculato. Stam. 10 subdeclinata, ungue petali sup. paulò longiora. Stylus filiformis subadscendens. Legu-

## DICOTYL. seu EXOGENÆ.

tri-oblongum utrinquē acuminatum, ad semina torosum, inter-  
medium. Semina oblonga, endoplevrâ tumidâ, cotyled. oblongis,  
ovata, hilo lineari. — Frutex. Spinæ (aculeive) solitariae sol-  
itæ. Folia pinnata, petiolo lineari longissimo alato, foliolis  
his abortivisve. Racemi laxi. Flores flavi.

TA (Linn. hort. Cliff. 157. t. 13.) ♂ in insulis Caribæis et America  
— Jacq. Amer. 121. t. 80. DC. leg. mem. 11. t. 21. f. 112. germ. (v. v.)

### CCXXXVI. CADIA Forsk descr 90.

♂ ferè ultrâ medium in calycem campanulatum 5-fidum co-  
ad ad basi latè glanduloso. Pet. 5 æqualia calyci inserta  
n, basi gibboso geniculatis, antheris eglandulosis. Ove-  
rium. Stigma sessile acutum. Legum. lineare, polysper-  
mè reviter stipitatum. — Frutex inermis. Folia impari-  
ternisve. Flores pedicellati

L'her. diss. in mag. enc. 1 ) ♂ in Arabiâ Felici. C. purpurea  
t. 548. Sprendonca tamè alia. Desf! dec phil. 7. p. 159  
C. purpurea Picot. diss. Cor. rostrata alba, deinde rosea. (v. v.)

### CCXXXVII. ZUCCAGNIA Cav. ic. 5. p. 2. t. 403. non Thunb.

Sepala 5 basi concreta, tubo turbinato, lobis oblongis obtusis  
sublongiore. Pet. 5 ovata, superius latius concavum. Stam 10  
lia infernè pilosa. Stylus filiformis. Stigma infundibuliforme  
subovatum compressum 1-loc. 2-valve 1-spermum erigitum  
ci suturæ affixum. — Frutex glutinosus, foliis abruptè pin-  
natis racemosis crocatis.

ATA (Cav. l. c.) ♂ in Chilensibus montibus.

### CCXXXVIII. CERATONIA Linn gen. n 1167 Lam. ill. t. 859. — Siliqua Tourn. inst. t. 344.

Flor. polygami aut dioici. Sepala 5 in calycem 5-partitum basi  
coacta. Pet. 0. Stam. 5. Stigma sessile orbiculatum. Legumen linear-  
coriaceum indehiscens polyspermum, isthmis subcarnosis multilocu-  
lare, valvis crassis intus pulposis. — Arbores trunco crasso. Folia  
sempervirentia, abruptè pinnata. Flores racemosi, parvi. Legumen  
edulia.

1. C. SULQUA (Linn. spec. 1513) inermis, foliolis ovalibus obtusis planis  
♂ in Europâ australiori, Mauritaniâ et Oriente. Cav. ic. t. 113. — Black  
herb t. 209. Fasano in sci. nap. 1787. p. 248. t. 18 f. 2. DC. leg. mem. 1.  
t. 23 f. 114. germ. Variat pulpâ leguminis nigrescente aut rariùs albescente  
(v. v.)

2. C? CHILENSIS (Mol. chil. ed. gall. 338) ramis spinosis, fol. ovalibus car-  
natis. ♂ in Chili. Cat. ign. An fortè Prosopidis species?

### CCXXXIX. HARDWICKIA Roxb. cor. 3 p. 6. cat. calc. p. 33

Cal. 4-aut sæpius 5-sepalus, sepalis ovatis æquatibus vix basi sub-  
coherentibus. Cor nulla. Stam. 8 aut sæpius 10, libera, imò cauto  
aut forsân toro inserta, 5 sepalis alterna paulò majora. Antheræ  
ovatae subapiculatae Stylus brevis Stigma peltatum. Legumen la-  
ceolatum 1-loc. 1-spermum bivalve apice dehiscens. Semen ex apice  
leguminis pendulum, cuneatum, ad latus posterius membranaceum —

Arbores Indicæ glabræ. Folia abruptè pinnata uni-aut multi-juga. Stipulæ parvæ caducæ. Racemi axillares paniculati. Flores sordide flavescentes.

1. *H. BINATA* (Roxb. cor: t. 209) foliis unijugis, petiolo apice setifero, foliolis oppositis obliquè ovatis semicordatis trinerviis. 5 in montibus Coromandelianis.
2. *H. PINNATA* (Roxb. cat. calc. p. 33) foliis trijugis, foliolis alternis ovato-lanceolatis acuminatis medio uninerviis, ultimo subterminali. 5 in Indiâ orient. (v. s. sine fr. ex hort. Calc.)

CCXL. *JONESIA* Roxb. asiqt. res. 4. p. 355. — *Saraca* Burm. Linn.

Bracteolæ 2 ovato-rotundæ oppositæ ad basin calycis. Calyx coloratus infundibuliformis, tubo longo clauso carnosio, limbo patente 4-lobo, lobis ovatis. Pet. o. Stam. 8 (interdum 7-9) ex fauce calycinâ orta, longè exserta, libera aut imâ basi nonnulla subconcreta. Ovarium stipitatum, stipite in parte infer. calycis tubo adnato supernè libero. Stylus filiformis. Legumen 4-8-spermum compresso-planum acinaciforme, suturis callosis. — Arbores Asiaticæ inerme. Folia abruptè pinnata. Racemi florum subfasciculati. — Nomen Roxb. etiamsi recentius admisi ob confusionem inter *Saracam* et *Saracham* nimis facilem.

1. *J. ASOCA* (Roxb. cat. calc. 26) caule arboreo. 5 in Malabariâ Javâ et Bengalo. — Rheed. mal. 5. t. 59. *Jonesia pinnata* Willd. spec. 2. p. 287. *Saraca arborescens* Burm. fl. ind. 85. t. 25. f. 2. (ex specim. herb. Vent., sed non rep. in h. Burm.). *Saraca Indica* Lin. mant. 98. Folia 2-3-juga, foliolis oblongis nitidis firmis. Flores aurantii ex Roxb., flavescentes ex Rheed. (v. s.)
2. *J. SCANDENS* (Roxb. cat. calc. 26) caule scandente. 5 in Sumatrâ. Cætera ignota.

CCXLI. *TACHIGALIA* Aubl. guian. 1. p. 372. (excl. fructu ad aliud genus referendo) Lam. ill. t. 339. — *Cubæa* Schreb. gen. n. 702. — *Valentynia* Neck. elem. n. 1283. non Swartz. — *Tassia* Rich. ined. — *Tachia* Pers. ench. n. 1077. non Aubl.

Sepala 5 in tubum obconicum striatum concreta, subinæqualia, obtusa. Pet. 5, fauci calycis inserta, inæqualia. Stam. 10 exserta, filam. basi villosis, 3 brevioribus erectis. Ovarium substipitatum. Stylus filiformis acutus. Legum. compresso-planum membranaceum indehiscens monospermum oblongum ferè Dalbergiæ. — Arbores foliis abruptè pinnatis, petiolis pedunculisque trigonis, floribus flavis paniculatis secus paniculæ ramos subspicatis confertis ebracteatis.

1. *T. PANICULATA* (Aubl. l. c. t. 143. f. 1) foliolis 3-jugis oppositis ovato-oblongis acuminatis. 5 ad ripam fluminum Guianæ ubi dicitur *Tassi*. (v. s.)
2. *T. TRIGONA* (Aubl. l. c. f. 2) foliolis alternis. 5 cum priore cujus forsau varietas? imo eadem ex Rich.
3. *T. BIJUGA*, foliolis bijugis oppositis coriaceis nitidis subtus glaucis. 5 in Brasiliâ. *Cubæa bijuga* Spreng. neu. entd. 1. p. 290.

CCXLII. *BARYXYLUM* Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 326.

Calycis sepala 5 vix basi imâ concreta, ovato-oblonga, reflexa, æqualia, decidua. Pet. 5 subrotunda subæqualia breviter unguiculata. Stam. 10 libera inæqualia hypogyna? Antheræ 4-locul. Stylus filiformis. Legumen crassum obtusum subteres subcurvum ∞-spermum. Semina subrotundo-angulata. — Arbor ligno fusco-rubro gravi, foliis glabris abruptè pinnatis paucijugis, floribus luteis laxè racemosis.



1. *B. aurum* (Lour. l. c.) foliolis oblongis obtusis. § in montibus Cochinchina borealis. Lignum ferream.

CCXLIII. *MOLDENHAWERA* Schrad. in gart. anz. 1821. p. 718. — *Dobichonema* Neuw. reis. vol. 2. icon. ex florâ 1821. p. 329 et 303.

Cal. sepala 5 basi concreta. Pet. 5 longè unguiculata subæqualia. Stam. 10 discreta glabra, quorum 9 secunda unguibus petalorum breviora, 1 reliquis triplo longius sterile antherâ dissimili pilosâ instructum. Stylus 1. Legumen lineari-oblongum. — Arbor, foliis simpliciter et duplicato-pinnatis, floribus flavis. Genus affine ex cl. auct. *Cassia* et *Tachigalia*.

1. *M. floribunda* (Schrad! l. c.) § in Brasiliâ. (v. s. flor. et icon. à cl. Schrad. comen.)

CCXLIV. *HUMBOLDTIA* Vahl symb. 3. p. 106. non Ruiz et Pav. — *Batschia* Vahl symb. 3. p. 39. t. 56. non Walt. Manch. Thunb.

Cal. sepala 4 imâ basi in tubum brevem concreta, oblonga, subæqualia. Pet. 5 subæqualia, fauci calycis inserta. Stam. 5 glabra. Ovarium pedicellatum. Stylus filiformis. Legumen oblongum compressum. — Arbor inermis, ramis flexuosis. Folia abruptè pinnata. Foliola 4-6-juga ovato-oblonga acuminata, jugo inferiore ad basin petioli stipulas internas simulantes. Stipulae verè transversè lineari-oblongæ. Racem axillares. Bractea sub pedicellis solitariae Bracteolæ 2 ad apicem cujuscunque pedicelli.

1. *H. laurifolia* (Vahl l. c.) § in Javâ. *Batschia laurifolia* Vahl l. c.

CCXLV. *HETEROSTEMON* Desf. mem. mus. 1. p. 284.

Cal. sepala 4 longè coalita in tubum gracilem basi bracteis 2 connatis calyculum mentientibus cinctum, supernè libera oblonga acuta. Pet. 3 fauci cal. inserta obovata. Stam. 8 longa declinata inæqualia infernè monadelpha supernè pilosa, 3 inferiora longiora fertilia, 5 antheras effetas bilobas gerentia. Ovarium pedicellus cum calyce concretus. Stylus filiformis. Legum. planum utriusque attenuatum polyspermum. — Arbor, foliis abruptè pinnatis, petiolo alato, foliolis linearibus obtusis emarginatis glabris anticè excisis. Flores magis pauci subcorymbosi. — Genus aff. *Tamarindo*.

1. *H. mimosaoides* (Desf! l. c. t. 12) § in Brasiliâ (v. s. in h. Desf.)

CCXLVI. *TAMARINDUS* Linn. gen. n. 46. Lam. ill. t. 25.

Cal. sepala 5 basi in tubum coalita, supernè libera reflexa, oblonga, 2 inferiora in lobum unicum latius binervosum sæpè apice bidentatum connata. Pet. 3, cum sepalis superioribus alterna ovata, medio cucullato. Stam. 9-10, 2-3 longiora inter se monadelpha antherifera, 7 brevissima sterilia. Stylus subulatus. Legumen pedicellatum acinaciforme compressum uniloculare 3-6-spermum, valvis inter epispermium et endospermium pulposis. Semen ad hylum oblique truncatum ovato-quadratum. Cotyl. basi inæquales. — Arbores. Folia abruptè pinnata multijuga. Flores racemosi.

1. *T. indica* (Linn. spec. 48. excl. syn. Læfl.) leguminibus elongatis latitudine nempe sextuplo et plura longioribus 8-12-spermis. § in Indiâ orienti et verosimiliter in Arabiâ, Egypto, Senegaliâ. — Rheed. mal. 1. t. 23. Romp. amb. 2. t. 23. Blackw. herb. t. 221. DC. leg. mem. 11. t. 24. f. 113. germ. (v. s. sine fr.)

2. *T. OCCIDENTALIS* (Gærtn. fruct. 2. p. 310. t. 146) leguminibus abbreviatis latitudine nempe vix triplò longioribus 1-4-spermia. 5 in ins. Caribæis et Americâ calid. — Blackw. herb. t. 201. Jacq. amer. p. 10. t. 10. et t. 179. f. 98. An à priore culturâ orta et in Americam translata? Fructus tamen diversus constanter videtur. (v. s. cum fruct.)

CCXLVII. CASSIA Linn. gen. 514. Lam. ill. t. 332. Collad. monogr. 1816. in-4°.

Sepala 5 vix basi coalita plus minùs inæqualia. Petala 5 inæqualia. Stamina 10 libera inæqualia, 3 infer. longiora, 4 media brevia recta; 3 super. antheris abortivis difformibus. Antheræ apice dehiscentes. Ovarium stipitatum sæpè arcuatum. Legumen varium. — Arbores, frutices aut herbæ. Folia simpliciter et abruptè pinnata. Petioli sæpè glanduliferi. Foliola opposita.

Sect. 1. FISTULA DC. in Coll. mon. p. 83. — Cassia Gærtn. fruct. 2. t. 147. — Cathartocarpus Pers. ench. 1. p. 459. — Bactyrilobium Willd. enum. 440.

Calycis sepala obtusissima. Antheræ ovatæ apice biformes. Legumina teretia aut compressa indehiscentia lignosa, septis transversis multilocularia, loculis 1-spermis pulpâ repletis. Semina elliptica subcompressa horizontalia. — Arbores floribus racemosis amplis.

1. *C. BRASILIANA* (Lam. dict. 1. p. 649) foliolis 10-20-jugis ovali-oblongis basi æqualibus apice submucronatis supernè puberulis subtùs molliter tomentoso-hirtis, junioribus tomentosis, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus folio brevioribus, leguminibus compressis rugosis longissimis. 5 in insulis Caribæis, Guianâ, Brasiliâ, inter Turbaco et Carthagenam, etc. — Breyn. cent. t. 21. non t. 14. *C. grandis* Linn. f. suppl. 230. *C. mollis* Vahl! symb. 3. p. 57. Jacq. fragm. t. 85. f. 3. ic. fr. (v. s.)
2. *C. FERRUGINEA* (Schrad! in litt. 1825) foliolis 13-20-jugis oblongo-linearibus brevissimè acuminatis basi superiori cuneatis subtùs pubescenti-tomentosis, petiolo eglanduloso, racemis folia subæquantibus erectis, ramis sulcato-angulatis. 5 in Brasiliâ. *Bactyrilobium ferrugineum* Schrad! in Goett. anz. 1821. p. 713. Vix à priore differt ex Nees in florâ 1821. p. 328. (v. s. fol. flor. et icon. à cl. Schrad. comm.)
3. *C. MOSCHATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 358) foliolis 14-18 jugis oblongis apice rotundatis ntrinque molliter pubescentibus, petiolo eglanduloso, leguminibus cylindraceis. 5 in sylvis Americæ merid. prope Mompox ad flumen Magdalenzæ. Pulpa fructûs moschata ex Bonpl. Flores ign.
4. *C. HUMBOLDTIANA*, foliolis 14-jugis oblongis acutiusculis, suprâ glabris, subtùs molliter pubescentibus, petiolo eglanduloso, racemis multifloris, leguminibus compresso-teretibus undulato-annulatis. 5 in ripâ flum. Magdalenzæ ad oppidum Teneriffe Americæ merid. *C. speciosa* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 358. non Schrad.
5. *C. ROXBURGHII*, foliolis 12-15-jugis ovali-oblongis inæqualibus apice obtusis subemarginatis mucronatis subtùs petiolis mucronibus ramulisque subvelutinis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus folio multò brevioribus. 5 in Coromandeliâ. *C. marginata* Roxb. cat. hort. calc. p. 31 non Willd. cl. Roxburgh hanc ad Fistulæ sect. refert. (v. s. sine fruct. comm. à cl. Wallich.)
6. *C. TRINITATIS* (Reich. in Sieb! pl. exs. trin. n. 57) foliolis 8-10-jugis ovato-oblongis acuminatis, supernè subpuberulis subnitidis, subtùs pallidioribus pube sparsâ subvillosis, petiolis eglandulosis ramis pedunculisque tenuissimè velutinis, paniculâ terminali. 5 in ins. Trinitatis. (v. s. sine fr.)
7. *C. SIEBERIANA*, foliolis 8-10-jugis ovatis obtusis aut subacutis, supernè glabris nitidis, subtùs pallidis sub lente minutissimè pubescentibus, petiolis eglandulosis ramulis pedunculis calycibus tenuissimè subvelutinis, racemis laxis bracteatis! 5 in Senegaliâ. *C. Javanicæ* affinis Sieb! pl. exs. sen. n. 41

Bractee oblongo-lineares, acuminatae, foliaceae, pedicello dimidio breviores, nunc solitariae, nunc basi bracteolae (stipulae) setaceis 2 instructae. (v. s.)

8. *C. JAVANICA* (Linn. spec. 542. excl. syn.) foliis 12-15-jugis ovatis obtusis glabris, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus, leguminibus subcylindricis longissimis transverse subtorosis.  $\S$  in Java, Moluccis, etc.—Rumph. ambo. 1. 24. *C. Bacillus* Gært. fruct. 1. p. 318. Flores carnei. (v. s. in herb. Bern. sine flor. et fruct.)

9. *C. BONPLANDIANA*, foliis 7-jugis ovato-oblongis subacutis utrinque minutissimis conspersis, petiolo eglanduloso.  $\S$  in cultis prope Porto Cabello et in convallibus Araguensium. *C. excelsa* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 339 non Schrad. Flor. et fruct. ign. Affinis *C. Fistula* et vix diversa ex Kunth l. c.

10. *FISTULA* (Linn. spec. 540) foliis 4-6-jugis ovatis subacuminatis glabris, petiolis eglandulosis, racemis laxis cbracteatis, leguminibus teretibus rectis subobtusis laevibus.  $\S$  in India, Egypto et verosimil. introducta in Americam calid. Gært. fruct. 2. t. 147. f. 1. Woodv. med. bot. t. 163. Regn. bot. icon. Lam. ill. 1. 332. Nect. voy. egypt. p. 21. t. 4. (v. s.)

$\S$ ? *ovata*, foliis 3-4-jugis, foliolis ovato-subrotundis obtusissimis glabris, petiolis eglandulosis, racemis laxis.  $\S$  in ins. Timor. *C. rhomboides* Roxb. cat. 31? An spec. propria? (v. s. sine fruct.)

11. *C. LETA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 340) foliolis 4-jugis tenuibus elliptico-oblongis, supra hirtellis, subtus molliter hirsuto-pubescentibus, petiolo eglanduloso, pedunculis 4-8-floris.  $\S$  prope Guyaquil ad littora maris Pacifici. Legum. ign.

12. *C. FISTULOIDES* (Coll. mon. p. 87. t. 1) foliis conjugato-pinnatis? parvifolia 6-jugis, racemis erectis, leguminibus teretibus obtusis.  $\S$  in Mexico calid. *C. Fistula* fl. mex. icon. ined. Species quoad folia valde dubia!

Sect. II. *CHARAFISTULA* DC. in Coll. mon. p. 87. — *Chamaecassia* Breyn. prod. 2 p. 28.

Sepala obtusissima. Antherae apice biporae. Legumina teretia vix dehiscentia tenuia membranacea, septis transversis multilocularia, loculis 1-spermis pulpa parca obducta. Semina elliptica subcompressa horizontalia. — Arbores aut frutices.

\* *Foliolis bijugis, glandula inter par infimum.* Divisio ob fructus non satis notus inter primam et secundam sect. ambigua.

13. *C. BACILLARIS* (Linn. f. suppl. p. 231) foliolis bijugis ovatis obtusis obliquis, glandula obtusa inter infima, racemis axillaribus pedunculatis, leguminibus cylindricis acutis.  $\S$  in Surinamo. Houst. rel. t. 17. Jacq. fragm. t. 81. f. 4? *Cathartocarpus Bacillus* Lindl. in bot. reg. t. 881. Potius forte ad *Fistulam* referenda? (v. s?)

14. *C. SPECIOSA* (Schrad. in Gætt. anz. 1821 p. 718) foliolis bijugis subcoriaceis inequilateris, supra glabresculis nudis, subtus dense tomentoso-pubescentibus, ultimis duplo majoribus obovato-oblongis, glandula cylindrica inter infima, corymbis terminalibus.  $\S$  in Brasilia. *C. nicaus* Nees in Flora 1821. p. 329. Ovarium teretiusculum breviter stipitatum villis flavidis confertissimis hirtum. Stylus brevis glaber uncinatus crassus. Antherae magnae (v. s. fl. et fol. et icon. à cl. Schrad. com.)

15. *C. INEQUILATERA* Balb. ined. foliolis bijugis ovatis subacuminatis utrinque petiolis ramulisque glabris, lateralibus basi inequilateris, glandula sessili ovali inter infima, racemis axillaribus pedunculatis, leguminibus incurvis.  $\S$  ad Sanctam-Martham (Bertero). Sequenti valde affinis sed glabritie differt (v. s.)

16. *C. MALMOPHYLLA* (Kunth min. 126. t. 38 nov. gen. am. 6. p. 340) foliolis bijugis elliptico-oblongis obtusiusculis, supra glabris, subtus petiolis ramu-

lisque molliter hirtis, glandulâ obtusâ inter infima, racemis axillaribus pedunculatis, leguminibus incurvis. 5 in Novâ-Granatâ ad ostia flum. Sinu prope Carthagenam. Foliola lateralìa basi subæqualia.

17. *C. PUBERULA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 341) foliolis bijugis inæquilateris acutis, suprâ glabris, subtus ramulis petiolisque adpresso-puberulis elliptico-oblongis, inferioribus minoribus subrotundo-ovatis, glandulâ oblongo-conicâ inter infima, racemis axillaribus pedunculatis. 5 in Novâ-Granatâ. Legumen ign.

18. *C. OXYPHYLLA* (Kunth mim. 129. t. 39. nov. gen. am. 6. p. 342) foliolis bijugis inæquilateris acuminato-mucronatis, suprâ pubescentibus, subtus molliter tomentoso-pubescentibus, superioribus oblongis, inferioribus minoribus ovatis, glandulâ oblongo-clavatâ inter infima, racemis paucifloris. 5 in monte Cocollar Novæ-Andalusie. Legumen ign.

19. *C. MELANOCARPA* (Bert! ined.) foliolis bijugis ovato-lanceolatis obtusè acuminatis, supernè lucidis, utrinquè ramulis petiolisque glaberrimis, inferioribus dimidiò minoribus glandulam cylindraceam acutam inter se gerentibus, racemis pedunculatis axillaribus, leguminibus rectis teretibus. 5 in Jamaicâ. Bertero. Legumina lævia, nigra, breviter in calyce stipitata, obtusa, stylo mucronulata, irregulariter hinc indè strangulata (v. s.)

\* \* *Foliolis tri-aut multijugis.*

20. *C. CORYMBOSA* (Lam. dict. 1. p. 644) foliolis 3-jugis oblongo-lanceolatis subfalcatis ramisque glabris, glandulâ oblongâ inter infima, pedunculis 3-5-floris, leguminibus cylindricis pedicello quadruplò longioribus. 5 in Bonariâ. Jacq. fragm. t. 101. f. 1. *C. crassifolia* Ort. dec. 10. p. 122. *C. falcata* Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 6. p. 35. (v. v.)

21. *C. CROTALARIOIDES* (Kunth mim. t. 40) foliolis 3-4-jugis ovalibus submucronatis ramisque pubescentibus, glandulis sessilibus elongatis inter paria supremo excepto, leguminibus ovato-oblongis puberulis mucronatis. 5 in Americâ calid. Sepala 3-nervia oblonga obtusiuscula, stipulæ lineari-subulata elongatæ. An hujus sect?

22. *C. FLORIBUNDA* (Cav. ex Coll! mon. p. 88) foliolis 3-5-jugis oblongo-lanceolatis ramisque glabris, glandulâ oblongâ inter infima, pedunculis multifloris, leguminibus subcylindricis pedicello triplò longioribus. 5 in Novâ-Hispaniâ. *C. corymbosa* Ort. dec. p. 124 non Lam. (v. v.)

23. *C. LAEVIGATA* (Willd. enum. 441) foliolis 4-jugis ovato-lanceolatis acuminatis ramisque glabris, glandulâ oblongâ acutiusculâ inter omnia paria. 5 in Novâ-Hispaniâ. *C. septentrionalis* Zucc. cent. n. 69. *C. grandiflora* Desf. cat. hort. par. non Pers. *C. elegans* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 342? — Hern. mex. 376. f. 1? (v. v.)

24. *C. PENDULA* (Willd. enum. 1. p. 440) foliolis 4-jugis suboblongis apice rotundatis, subtus glaucescentibus, utrinquè petiolis ramisque glabris, glandulâ clavatâ inter par infimum, racemis axillaribus multifloris; leguminibus teretibus subtorulosis glabris. 5 in Novâ-Granatâ prope Guaduas. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 343.

25. *C. INDECORA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 343) foliolis 4-jugis ovato-oblongis apice rotundatis, suprâ glabris, subtus ramulis petiolisque molliter pubescentibus, glandulâ inter par infimum, pedunculis axillaribus multifloris, leguminibus compressiusculis lævibus puberulis. 5 ad Caracas. Legum. 5-6-pollic. in loculos monospermos circiter 75 divisum.

26. *C. TOROSA* (Cav. descr. pl. 131) foliolis 4-7-jugis ovato-lanceolatis ramisque glabris, glandulâ ad basin petioli, leguminibus cylindricis transversim torulosis. 5 in Chinâ. *C. Chinensis* Jacq. icon. rar. t. 73. non Lam. *C. torulosa* et *C. Indica* Poir. suppl. 2. p. 126. et 127. (v. s.)

27. *C. CHINENSIS* (Lam. dict. 1. p. 644 non Jacq.) foliolis 3-5-jugis ovalibus subacutis ramisque glabriusculis, glandulâ solitariâ secus petiolum, pedunculis brevissimis 3-4-floris. 5? in Chinâ. *C. grandiflora* Pers. ench. 1. p. 457 non Desf. (v. s.)

28. *C. BIGANTEA* (Bert! ined.) foliis 4-5-jugis ovalibus basi subattenuatis apice obtusè subemarginatis mucronulatis ramisque glabrisculis, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus subvelutinis supremis in paniculam subdispositis.  $\zeta$  in Jamaica cultam sub nomine *C. arborescentis* reperit cl. Bertero. Sepala subrotunda. Podicelli conferti pollicem longi Bractes subulatæ. Fruct.  $\zeta$  (v. s.)
29. *C. EXCELSA* (Schrader in Goett. ann. 1821. p. 717) foliolis 10-20-jugis elliptico-oblongis basi inæqualibus apice mucronatis, supra glabrisculis subtus petiolis pedunculisque pubescenti-hirtis, corymbis paniculatis.  $\zeta$  in Brasiliâ. *C. fastigiata* Nees in Neuw. reis. bras. ex florâ 1821. p. 303. et 304. (v. s. fol. et fl. et icon. à cl. Schrader. comm.)
30. *C. COROMANDELIANA* (Jacq. fragm. 67 t. 100) foliolis 6-10-jugis lanceolatis acutis ramisque glabris, glandulâ ovatâ crassâ prope basin petioli, leguminibus teretibus lævibus.  $\zeta$  in Indiâ orient. Affinis *C. torosæ* videtur.
31. *C. SOPHARA* (Linn. spec. 542) foliolis 8-10-jugis lanceolatis acutis subæqualibus ramisque glabris, glandulâ ad basin petioli oblongâ.  $\zeta$  in India umbrosis, in Ægypto et in Chinâ. — Rumph. amb. 5. t. 97. f. 1. Burm.  $\zeta$  t. 98. An plures hic confusæ? An species Burmanni satis ab occidentali differat? (v. s. sine fruct. in herb. Burm. nunc Delessert.)

Sect. III. HERPETICA DC. in Coll. mon. p. 91.

Calycis sepala subobtusâ. Anthere biporæ. Legumina membranacea, vix dehiscentibus dorso alâ acutâ foliaceâ auctis, intus septis transversis multilocularia, loculis subpulposis. Semina horizontalia compressa fere obcordata. — Herbar.  $\zeta$ . Bractes sub quoque flore concava maxima.

32. *C. ALATA* (Linn. spec. 541) foliolis 8-12-jugis obovato-oblongis utroque glabris, extimis majoribus, inferioribus axillæ proximis, petiolis eglandulosis.  $\zeta$  in Americâ calid. et insulis Caribæis. Sloan. hut. t. 175. f. 1. *C. herpetica* Jacq. obs. 2 t. 45. f. 2. Folia subtus minutissimè pubescentia ex H. B. & Kunth nov. gen. am. 6. p. 347, quod in mea specim. etiam spontaneè occurrat. An omnino eadem? (v. s.)

$\zeta$ . *Rumphiana*, racemis brevibus paucifloris.  $\zeta$  in Javâ Herpetica Rumph. 7. t. 18. *C. alata* Burm. fl. ind. 96. An species propria? (v. s.)

33. *C. BRACKETATA* (Linn. f. suppl. 232) foliolis 10-jugis oblongis obtusis subtus mollibus canis, petiolis eglandulosis. — in Surinamo.

Sect. IV. SENNA Tourn. inst. t. 390. Gærtn. fruct. 146. DC. in Coll. mon. 92.

Calycis sepala obtusa. Anthere biporæ. Legumina membranacea lata plano-compressa, septis transversis plurilocularia, vix dehiscentia, ad semina torosa intus vix subpulposa. Semina verticalia seu valvis parallelè compressa fere obcordata, leguminis latitudine et funiculi longitudine breviora.

34. *C. OBOVATA* (Coll. mon. p. 92) foliolis 6-7-jugis obovatis obtusis, petiolo eglanduloso, leguminibus plano-compressis arcuatis medio suberistato tumidis.  $\zeta$  et in hortis æpe (1) in Ægypto, Senegaliâ et culta in Europâ insulis Caribæis *C. Senna* Lam. ill. t. 332. f. 2. a. h. d. et f. 3 b. f. g. Jacq. f. ecl. 1. t. 87. *Senna Italica* officin. (v. v.)
35. *C. LANCEOLATA* (Forsk. æg. n. 158) foliolis 4-5-jugis ovali-lanceolatis acutis, petiolo glanduloso, leguminibus plano-compressis rectiusculis medio tumidulis.  $\zeta$  in Ægypto superiore. Lam. ill. t. 332. f. 2. c. et 3. a. *C. Orientalis* Pers. ench. t. p. 457. *C. acutifolia* Delil. ill. æg. 75. t. 27. f. 1. *Senna Alexandrina* officin. (v. s.)
36. *C. LACSTRINIFORMIS* (Schrader in akad. munch. 6. p. 179) foliolis 5-jugis glabris lanceolatis, infimis minoribus, petiolo eglanduloso? floribus racemosis, leguminibus compressissimis glabris apice rotundatis.  $\zeta$  in Arabiâ. Verosimiliter cum priorè in officinis confusa. Confer A. Rich. bot. med. 2. p. 576.

37. *C. PISTACIÆFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 349) foliolis 6-jugis oblongis apicē retusis, suprā glabris, subtūs pubescentibus, petiolo eglanduloso, floribus racemosis, leguminibus transversē venosis. 5 in montosis inter Popayan et Meneses.
83. *C. STROBILACRA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 347) foliolis 11-12-jugis oblongis emarginatis, suprā pilosiusculis, subtūs pubescenti-hirtis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus, bracteis magnis, leguminibus compressis torulosis. 5 in sylvis ad flum. Magdalenæ prope la Bocca de Sant. Bartholome Flores ign.
39. *C. TARANTAN* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 348) foliolis 11-jugis oblongis acutis, suprā pilosiusculis, subtūs pubescenti-hirtis, petiolis eglandulosis, floribus racemosis?, leguminibus compressis torulosis. 5 prope Cumanam.
40. *C. FRAXINIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 349) foliolis 9-11-jugis oblongis obtusis glabris, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus corymboso-congestis, leguminibus compressis brevibus. 5 in sylvis inter flum. Amazonum et oppidum Jaen de Bracamoros. *C. cuspidata* Willd enum. 443?
41. *C. BROWNIANA* (Kunth mim. p. 135. t. 41) foliolis 8-13-jugis oblongis obtusis mucronatis subciliatis glabris, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus folii longitudine, leguminibus oblongo-linearibus mucronatis ad utramque suturam angustē alatis. 5 prope Guanaxuato Mexicanorum. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 350.
42. *C. RICHARDIANA* (Kunth mim. 139. t. 42) foliolis 18-20-jugis oblongis, subtūs puberulis, glandulā parvā inter infimum par, paniculis terminalibus, leguminibus compressis membranaceis transversē venosis glabris. 5 in ripā fluminis Atabapo ad altum Orinocum. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 351.

Sect. V. *CHAMÆSENNA* DC. in *Coll. mon.* p. 95.

Calycis sepala obtusa. Antheræ oblongæ biporosæ. Legumina compressa dehiscencia suturis subtumidulis, intūs septis transversis completis aut incompletis multilocularia, loculis non pulposis. Semina verticalia sen valvis parallelē compressa, ovata aut subquadrata, latitudinem leguminis subæquantia, funiculo longiora.

§. 1. *Trigonelloideæ. Herbacææ annuæ, sæpius paucifoliolatæ.*

43. *C. SERICEA* (Swartz fl. ind. occ. 724) foliolis 4-jugis sericeo-hirsutis ovalibus, glandulā subulatā inter omnia foliolorum paria, leguminibus hirsutis subtetragonis transversē subarticulatis. (I) in insulis Caribæis et Brasiliā. *C. sensitiva* Jacq. icon. rar. t. 459. *C. ornithopoïdes* Lam. dict. 1. p. 644. (v. s.)
44. *C. CILIATA* (Hoffmans. verz. 1824. p. 208) foliolis 3-4-jugis obovatis subacutatis pubescentibus sericeo-ciliatis, glandulā stipitatā inter paria excepto summo, spicis axillaribus subcapitatis, leguminibus teretibus rostratis impressis. 5 in ins. Cubā. An satis à *C. sericeā* differt?
45. *C. OBTUSIFOLIA* (Linn. spec. 539. excl. syn. Rumph.) foliolis 3-jugis obovatis obtusis subtūs pubescentibus, glandulā oblongo-cylindraccā acutā inter infima, stipulis lineari-subulatis, leguminibus longis gracilibus recurvis. (I) in Cubæ et Jamaïcæ ruderatis. — Dill. elth. 71. t. 62. f. 72. (v. s.) — An *C. Tora* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 35 in agro Popayanensi lecta hūc referenda?
46. *C. HUMILIS* (Coll! mon. p. 96) foliolis 3-jugis obovatis obtusis, glandulā oblongā inter par infimum, petiolo apice mutico, leguminibus arcuatis compressis margine callosis. (I) in Americā. calid., insulis Caribæis, Carolinā. *C. tora* β. Linn. spec. 538. — Plum. ed. Burm. t. 76. f. 2. *C. Tala* Desv. journ. bot. 1814. p. 73? (v. s.)
47. *C. TORA* (Linn. spec. 538. excl. var. β. et syn. Mill.) foliolis 3-jugis obovatis obtusis, glandulā oblongā inter 2 paria inferiora, petiolo apice sub-

aristato, leguminibus rectis compressis ad margines callosis. (I) in Indiâ orientali, Arabiâ, Japoniâ et Cochinchinâ. — Dill. hort. elth. 72. t. 63. f. 73. C. foetida Sal. prod. 326. C. Gallinaria Coll. mon. p. 96. C. toroïdes hortul. C. obtusifolia et C. Tora Burm! ind. p. 95. excl. syn. — Rumph hort. amb. 5. t. 97. f. 2. (v. s.)

48. C. LIMENSIS (Lam. dict. 1. p. 643) foliolis 3-4-jugis obovatis obtusissimis glabris, racemis axillaribus multifloris folium subæquantibus. (I) in Peruvî. An eadem ac C. pentagonia Mill. dict. n. 18. ic. t. 82 ex Campechiâ?

49. C. CILIARIS (Coll. mon. p. 98) foliolis 2-3-jugis semiorbiculatis venosis, 2 exterioribus majoribus, stipulis cordato-lanceolatis margine ciliatis. (I)? in Indiâ. C. Tagera Linn. spec. 538. excl. syn. Rheed. †.

50. C. TAGERA (Lam. dict. 1. p. 643 non Linn.) foliolis 3-jugis obovatis, pedunculis brevissimis 1-floris, leguminibus rectis linearibus. (I)? in Malabariâ. Rheed. mal. 2. p. 103. t. 53. †.

§. 2. Coluteoïdæ; fruticosæ pauci aut multifoliolatæ.

\* Interglandulosæ, glandulis nempe inter paria sitis.

51. C. VENUSTULA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 352.) foliolis 3-4-jugis obovato-ellipticis apice rotundatis puberulis, glandulâ suprâ infimum par, paniculis terminalibus ramis bifloris, leguminibus linearibus rostratis puberulis. 5 in aridis prope Cumanam.

\*\* Jugiglandulosæ, glandulis unâ aut pluribus interfoliolorum oppositorum bases.

52. C. VIMINEA (Linn. amæn. 5. p. 397) foliolis bijugis glabris ovato-oblongis acuminatis, glandulâ oblongâ acutâ inter infima, petiolo apice aristato, pulvinis vetustis tridentato-subspinosus. 5 in Jamaicæ interioris montosis et in Porto-Ricco. Swartz obs. 156. — Sloan. jam 2. t. 180. f. 6. 7. (v. s. sine fruct.)

53. C. CHRYSOTRICHIA (Coll! mon. p. 99. t. 13) foliolis bijugis subpubescentibus ovatis, inferioribus brevioribus extus rotundatis, petiolo apice submutico, glandulâ oblongâ inter infima, pulvinis vetustis crassis tridentato-spinosis. 5 in Guianâ. C. chrysocarpa Desv. journ. bot. 1814. p. 72. C. virgata Rich. act. soc. hist. nat. par. p. 108 non Swartz. Ovarium pilis flavis sericeis adpressis. (v. s. sine fruct.)

54. C. MACRANTHERA (DC. in Coll! mon. p. 99. t. 8) foliolis bijugis glabris ovali-oblongis acuminatis, glandulâ ovatâ inter infima, petiolo apice in setam crassiusculam caducam desinente. 5 in Brasiliâ. Ovarium lineare subarcuatum adpressè pubescens. (v. s. sine fruct.)

55. C. QUINQUANGULATA (Rich! act. soc. hist. nat. par. p. 108) foliolis 2-jugis supernè glabris subtus adpressè pubescentibus coriaceis ovatis basi inæqualibus acuminatis, glandulâ ovatâ crassâ inter omnia paria; paniculâ terminali. 5 in sylvis Cayennæ. Rami 5-angulati glabriusculi. Ovaria incana subarcuata. Stigma maximum ovatum petaloïdeum. Legumina ign. et ideo sectio dubia. (v. s. in herb. Rich.)

56. C. APOUCOITA (Aubl. guian. 1. p. 379. t. 146) foliolis 2-3-jugis glabris ovato-oblongis acuminatis supernè nitidis, glandulâ sessili ovatâ inter omnia foliolorum paria, racemis axillaribus. 5 in Guianâ secus fluv. Sinemari. C. acuminata Willd. spec. 2. [p. 517 non Moench. C. nitida Rich. act. soc. hist. nat. par. p. 108. (v. s. sine fruct.)

57. C. SENNOIDES (Jacq. icon. rar. 1. t. 170) foliolis 2-3-jugis glabris obovatis, inferioribus rotundioribus, glandulâ oblongâ sessili inter par infimum, stipulis lineari-subulatis patentibus. 5 in Indiâ orient. (v. s. sine fruct.)

58. C. ALCAPARILLO (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 355) foliolis 2-3-jugis oblongis apice rotundatis glabris glandulâ inter infimum par, racemis axillaribus et terminalibus laxis. 5 in Peruvîæ calidis prope Olleros. Legumina cylindracea ex Bonpl. An hujus sectionis?

59. C. BICAPSULARIS (Linn. spec. 538) foliolis 3-jugis glabris submarginatis obovatis, inferioribus rotundioribus, glandulâ subglobosâ basi attenuatâ inter



par infimum, stipulis lineari-subulatis patentibus. ♂ in insulis Caribæis, Surinamo, Sanctâ Marthâ. Plum. ed: Burm. t. 76. f. 1. Jacq. fragm. t. 58. C. inflata Spreng! in herb. Balb. (v. s. sine fruct.)

♀. *aristata*, foliolis apice mucronatis. ♀ in Guadalupâ. (Bertero.) C. Berteri Colla hort. ripul. p. 30. t. 34.

γ. *quadrijuga*, foliolis 4-jugis obtusis (v. s. in herb. Balb.)

60. C. ARGENTEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 358) foliolis 3-jugis subellipticis apice rotundatis sericeo-pubescentibus subtus argenteis, glandulâ inter infimum par, floribus axillaribus solitariis terminalibus subracemosis, leguminibus gracilibus adpressis pubescentibus. ♂ in Mexico ad ripam flum. Mescala.

61. C. MOLLISSIMA (H. et B. in Willd. enum. 440) foliolis 3-jugis ovatis acuminatis utrinquè mollissimè pubescentibus, petiolo piloso, glandulâ pilis obtectâ inter foliolorum paria. ♀ in Americâ merid. Fruct. ign.

62. L. ARTEMISIOIDES (Gaud. mss.) tota velutino-canescens, foliolis 3-4-jugis lineari-filiformibus, glandulâ parvâ inter paria inferiora, racemis axillaribus 5-8-floris folio paulò brevioribus. ♀ in partibus Novæ-Hollandiæ interioribus legit cl. Fraser. (v. s. in h. Gaudichaud.)

63. C. GLUTINOSA, foliolis 3-4-jugis oblongis acuminatis ramisque glutinosis glabris, glandulâ sessili parvâ inter paria inferiora, racemis axillaribus subquadrifloris. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Legumina lato-linearia breviter substipitata stylo mucronata. (v. s. ex Mus. Par.)

64. C. OXYADENA, foliolis 4-5-jugis obovatis glabris, subtus glaucis, extimis longioribus, petiolo glabro, glandulâ subulatâ acutâ inter infima. ♀ in Jamaicâ. C. discolor Desv. journ. bot. 1814. p. 73? C. frutescens Mill. dict. n. 2? (v. s. sine fruct.)

65. C. DISPAR (Willd. enum. 441) foliolis 4-5-jugis oblongis sæpius obtusis, extimis majoribus, glandulâ inter omnia paria. ♀ in Americâ merid. Cæc. ign. Confer C. floribundum.

66. C. ACAPULCENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 353) foliolis 4-jugis obovato-ellipticis apice subrotundis, suprâ glabris, subtus puberulis punctato maculatis, glandulâ inter infimum par, pedunculis axillaribus bifloris. ♀ prope Acapulco Mexicanorum.

67. C. GLAUCA (Lam. dict. 1. p. 647) foliolis 4-6-jugis ovalibus acutiusculis glaucis, glandulâ sessili oblongâ inter 3 infima paria, stipulis lineari-subulatis patentibus. ♂ in Indiâ orient. C. Surrattensis Burm! ind. 97. (v. s. sine fruct.)

68. C. SULFUREA (DC. in Coll. mon. p. 84) foliolis 5-6-jugis ovali-oblongis, subtus glaucis, adultis glabris, junioribus ramulis petiolisque subpuberulis, glandulâ ovatâ sessili inter 3-4 paria inferiora, stipulis lineari-subulatis erecto-falcatis, racemis axillaribus erectis folio brevioribus. ♀ in Indiâ orient. et in insulis Maurit. ubi forsan culta. Rheed. mal. 6. t. 9 et 10. C. arborescens Vahl symb. 3. p. 56. non Mill. Robinia Javanica Burm! fl. ind. 163? Legumen plano-compressum 4-5 poll. longum erectum. (v. s.)

69. C. COLUTEOIDES (Coll! mon. 102. t. 12) foliolis 5-6-jugis ovatis retusis glabris, extimis longioribus, glandulâ oblongâ inter inferiora, corymbo terminali, staminibus 2 longissimis. ♂ Patria et legum. ign. (v. s. olim in herb. Bouchet Monsp.)

70. C. NEMOROSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 358) foliolis 5-7-jugis ellipticis emarginatis glabris, glandulâ inter infimum par, pedunculis axillaribus et terminalibus bifloris. ♂ in nemoribus prov. Jaen de Bracamoros. Affinis dicitur C. polyphyllæ.

71. C. BIFLORA (Linn. amœn. 5. p. 397) foliolis 6-8-jugis ovali-oblongis obovatisve subglabris, glandulâ subulatâ inter infima, pedunculis folio multò brevioribus 2-4-floris. ♂ in Americâ calid. et insulis Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 78. f. 1. Sims bot. mag. t. 810. (v. v.)

- β. temperiflorus* (DC. cat. hort. monsp. p. 90 n. 56) foliolis subconnatis glabris, floribus minoribus.  $\S$  (v. v.)
72. *C. GEMINIFLORA* (Moc. et Seacé in Coll. mon. p. 103. t. 3) foliolis 6-jugis ovalibus equalibus, petiolis eglandulosis? pedunculis axillaribus bifidis floris.  $\S$  in Mexico. Priori valde affinis.  $\dagger$
73. *C. PALLIDA* (Vahl eclog. 70. 3. p. 12) foliolis 5-6-jugis ovalibus glabris, extremis subconnatis mucronatis, glandulâ clavatâ inter infima, pedunculis axillaribus subquadrifloris.  $\S$  ad Sanctam-Martham. Legumen lineare rectum.
74. *C. TOMENTOSA* (Lam. dict. 1. p. 647) foliolis 6-8-jugis ovali-oblongis obtusis subtus cano-tomentosis superne subglabris, glandulis sæpius inter omnia foliolorum paria, leguminibus compressis pubescentibus.  $\S$  in America merid. prope Santa-Fé de Bogotâ. H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 34. multiglandulosa Jacq. ic. rar. 1. t. 72. (v. v.)
- β. albida* (Ort. dec. 8. p. 92) foliis infimis 2-5 jugis, foliolis obliquis ovalibus, glandulis subulatis.  $\S$  in Novâ Hispaniâ.
75. *C. CANA* (Rees et Mart. nov. act. cur. bonn. 12. p. 33) foliolis 6-8-jugis oblongis obliquis acutiusculis subtus tomentosis, glandulâ magnâ subulâ inter omnia paria infimo excepto, stipulis reniformibus altero loco capitulo, racemis axillaribus.  $\S$  in Brasiliâ ad Barra da Veredas. Totâ tomentâ subtili canescens. Legumina ign. sed affinis *C. tomentosa* dicitur.
76. *C. MEXICANA* (Jacq. hort. schænbr. t. 203) foliolis 5-7-jugis ovali-oblongis subobtusis pubescentibus ciliatis basi inæqualibus, glandulâ cylindricâ ovatâ inter infima, petiolis ramisque velutinis.  $\S$  in Mexico ex Jacq. Sancto-Domingo interiore ad torrentum ripas vulgaris Bertero. v. v.
77. *C. BERTERIANA* (Roth! herb.) foliolis 7-10-jugis ellipticis mucronatis inæqualibus, glandulâ crassâ obtusâ nunc ad basin nunc inter par infima subtus ramis petiolisque subpuberulis, pedunculis axillaribus brevibus trifloris.  $\S$  in Sancto-Domingo. Bertero. Ad *C. frondosam* accedit, glandulis obtusissimis nec acutè ovatis differt. (v. s. in herb. Roth.)
78. *C. STIPULACEA* (Ait. hort. kew. 2. p. 52) foliolis 8-jugis ovato-lanceolatis glabris, glandulâ inter inferiora, stipulis ovatis maximis.  $\S$  in Chil. per 3. p. 56 t. 42.
79. *C. AURICULATA* (Linn. spec. 542) foliolis 8-12-jugis ovalibus obtusis mucronatis junioribus puberulis demum subglabris, glandulis subulatis parvis, stipulis reniformibus, racemis axillaribus, bracteis ovali-obtusis mucronatis.  $\S$  in Indiâ orient. Plok. alm. t. 314. f. 4. Glandulæ sæpe densæ.
80. *C. SUPRAUTICOSA* (Roth. nov. spec. 213) foliolis 9-jugis ovalibus obtusis subpilosis, subtus glaucis, glandulis inter paria 2 inferiora pedicellatis stipulis linearibus subfalcatis, corymbis fastigiatis.  $\S$  in Indiâ orient.
81. *C. FASTIGIATA* (Vahl symb. 3. p. 57) foliolis 9-jugis oblongis obtusis glabris, glandulâ pedicellatâ inter omnia paria, calycibus villosis-canescens.  $\S$  in Indiâ orient.
82. *C. FRONDOSA* (Ait. hort. kew. 2. p. 35) foliolis 9-jugis ovali-oblongis breviusculis obtusiusculis, glandulâ cylindricâ inter par foliolorum infima racemis axillaribus folio brevioribus.  $\S$  in Americâ calid.
- α. tenuissima* (Zucc. obs. n. 70. An Linn?) ramulis petiolisque pubescentibus, foliolis minoribus.  $\S$  ad Havanam. (v. s.)
- β. Crista* (Jacq. ic. rar. 1. t. 74) ramulis petiolisque glabrescentibus, foliolis majoribus.  $\S$  in Floridâ et Sancto-Domingo. (v. s.)
- γ. pubescens* (Coll. mon. p. 106) ramulis foliolisque subtus pubescentibus.  $\S$  in Sancto-Domingo.
- δ. galegifolia* (Coll! L. c.) glabra, foliolis majoribus intensè viridibus, minoribus exsiccatis sublateritis.  $\S$  in Americâ calid. (v. s.)
83. *C. POLYTRILLA* (Jacq. icon rar. t. 460) foliolis 10-12-jugis ellipticis obtusis submucronatis ciliatis, glandulâ oblongâ inter infima, pedunculis foliorum brevioribus.  $\S$  in ins. Porto-Ricco. Glandulæ nunc in par foliolorum paribus inferioribus, nunc in inferiore tantum. (v. s. in Jacq.)

84. *C. ANGUSTISILIQUA* (Lam. dict. 1. p. 649) foliolis 10-jugis ovato-oblongis acutis aristatis, glandulâ pedicellatâ inter infima, leguminibus linearibus compressis. ♀ in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 78. f. 2.
85. *C. MARGINATA* (Willd. enum. 444. non Roxb.) foliolis sub-15-jugis lineari-ellipticis, glandulâ subulatâ inter omnia paria. ♀ in Surinamo. Cæst. ign.
86. *C. CALLIANTHA* (Mey. prim. esseq. 169) foliolis 24-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ subulatâ inter infima, racemis terminalibus, leguminibus glabris. ♀ in Guianâ prope Essequibo. Flores magni. Species aff. Poincianæ ex cl. Meyer.
87. *C. MUTISIANA* (Kunth mim. p. 142. t. 43. nov. gen. am. 6. p. 359) foliolis 40-50-jugis oblongo-linearibus apice rotundatis, suprâ puberulis, subtus petiolisque hirsuto-pubescentibus, ramis hispidissimis, glandulâ inter omnia paria, racemis axillaribus solitariis et geminis. ♀ in Novâ-Granatâ. Legumina linearia membranacea glabra. Semina 20-26. ●
- \*\*\* Basiglandulosæ, glandulâ nempè sessili ad petioli basin.
88. *C. LONGISILIQUA* (Linn. f. suppl. 230) foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis acutis glabris, extimis longioribus, glandulâ subulatâ acutâ infra (aut inter) inferiora et inter extima. ♀ in Sancto-Domingo. Bertero. Media ex glandularum situ inter hanc et priorem divisionem. (v. s.)
89. *C. FALCATA* (Linn. spec. 539) foliolis 4-jugis ovato-lanceolatis retrofalcatis, extimis majoribus latere externo latioribus, glandulâ baseos petiolorum. (I) in Americâ merid. †.
90. *C. VENENIFERA* (Mey. prim. esseq. 167) foliolis 4-jugis ovalibus hirsutis, glandulâ baseos petiolorum, racemis axillaribus paucifloris, leguminibus pubescentibus. ♂ in dumetis arenosis Guianæ prope Essequibo, ubi dicitur *Piami*. Ad pisces captandos radices adhibitæ.
91. *C. ÆGYPTIACA* (Willd. enum. 442) foliolis 6-jugis lanceolatis acutis glabris, extimis majoribus, glandulâ ad basin petioli lanceolatâ, racemo terminali, pedunculis bifloris. ♀ in Ægypto.
92. *C. OCCIDENTALIS* (Linn. spec. 539) foliolis 4-6-jugis ovato-lanceolatis margine pubescentibus, glandulâ crassâ ad basin petioli, pedunculis brevibus 2-4-floris, infer. axillaribus, cæteris in racemum terminalem dispositis, leguminibus plano-compressis, suturis calloso-tumidulis. ♀ (I) in insulis Caribæis et Americâ calid. Sloan. hist. 2. t. 175. f. 3. 4. *C. planisiliqua* Linn. spec. 540. (1) ex bot. reg. t. 83. *C. Caroliniana* Walt. car. 135? ex Ell. sketch 471. *C. occidentalis* Burm! ind. 96 ex quo in Javâ etiam crescit. (v. v.)
- β. *glabra*, foliolis subellipticis glabris. *C. geminiflora* Schrank hort. mon. t. 26.
- γ. *aristata*, foliolis margine pubescentibus ovato-lanceolatis aristato-mucronatis. Coll! mon. p. 108. (v. s.)
93. *C. PURPUREA* (Roxb? et Jacq. f. ex Schrad! in litt.) foliolis 5-jugis ovato-lanceolatis glabris, glandulâ obtusâ parvâ ad basin petioli, pedunculis folio triplò brevioribus 4-6-floris. ♀? in Indiâ orient. Caulis basi purpureus. Flores flavi. Legum. ign. Valdè accedit ad *C. occidentalem*. (v. s.)
94. *C. HIRSUTA* (Linn. f. suppl. p. 231) foliolis 4-6-jugis hirsutis latè ovatis acuminatis, glandulâ depressâ ad basin petioli, racemis axillaribus brevibus confertis, calycibus villosissimis. ♀ in Americâ calid. *C. Caracasana* Jacq. hort. schoenbr. t. 270. (v. s.)
95. *C. LINEARIS* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 261) foliolis 5-6-jugis ovali-lanceolatis acutis glabris, glandulâ ad basin petioli, pedunculis subbifloris axillaribus et terminalibus, leguminibus linearibus rectis. ♀ in Carolinâ. Aff. *C.*

(1) *Cassia planisiliqua* Burm! ind. 96. [constat legumine *Acaciæ* Lebbek mixto cum foliis et flore *Cassiæ* cujusdam forsan sulfureæ aut glaucæ.

- occidentali dicitur. Foliola angustata acutissima ex Michx., ovata ex Ell. sketch. 432. Legumina compressa ex Michx., teretia ex Ell. †.
96. *C. PATULA* (Ait. hort. kew. 2. p. 51) foliolis 5-6-jugis oblongis acutiusculis glabris, glandulâ ad basin petiolorum, ramis brevibus. 5 in Indiâ occid.
97. *C. PUBESCENS* (Jacq. fragm. 46. t. 57) foliolis 3-5-jugis ovato-lanceolatis acuminatis, subtus et margine ramis petiolisque pubescentibus, glandulâ obovatâ crassâ ad basin petioli, racemo terminali, pedunculis brevibus 2-4-floris. 5 Patria ign. An satis ab occidentali differt?
98. *C. CANCA* (Cav. descr. pl. 131) foliolis 6-jugis ovato-lanceolatis subciliatis, glandulâ sessili in petiolorum basi, floribus subumbellatis, leguminibus subquadrangularibus. 5 in Cumanâ. Lagasc. et Rod. ann. scienc. nat. 1802. v. 5. p. 70. An satis ab occidentali differt?
99. *C. SULCATA* (DC. cat. hort. monsp. p. 90. n. 58) foliolis 6-9-jugis ovali-oblongis obtusiusculis, subtus et margine pubescentibus, glandulâ ovatâ crassâ ad basin petioli, ramis glabris sulcatis. 5 in Americâ merid? Coll! mon. p. 110. t. 6. *C. cernua* Balb. cat. hort. taur. 1813. p. 22. (v. v. in hort. monsp.)
100. *C. RUSCIVOLIA* (Jacq. icon. rar. 1. t. 71) foliolis 6-jugis ovato-lanceolatis subglabris, glandulâ tereti ad basin petioli, leguminibus compressis oblongo-linearibus utrinquè attenuatis, suturis prominulis. 5 in Maderæ rupibus ex Jacq., in siccis prope Caracas ex H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 355.
101. *C. LIGUSTRINA* (Linn. spec. 541) foliolis 7-jugis lanceolatis acuminatis subciliatis, glandulâ tereti petiolari erectâ à basi subdistante. 5 in Americâ à Cayennâ ad Virginiam, — Dill. hort. elth. 350. t. 250. f. 328. (v. s. sine fruct.)
102. *C. ROBINIOIDES* (Willd. enum. 443) foliolis 6-9-jugis lanceolatis acuminatis glabris, glandulâ sessili ad basin petioli. 5 in Americâ merid. Cart. ign.
103. *C. MARYLANDICA* (Linn. spec. 541) foliolis 8-9-jugis ovato-oblongis mucronatis æqualibus, glandulâ ovatâ ad basin petioli, racemis axillaribus multifloris folio brevioribus, leguminibus compressis linearibus hispidis demum glabris. 2 in Americâ bor. temperatâ. Schkuhr. handb. 1. t. 113. — Dill. hort. elth. f. 359. *C. succedanea* Bell. ex herb. Balb. (v. v.)
104. *C. POLYANTHA* (Moc. et Sessé in Coll. mon. p. 112. t. 2) foliolis 12-jugis ovalibus mucronatis, glandulâ ovatâ crassâ ad basin petioli, floribus paniculatis corymbosis, leguminibus compressis alâ angustâ ad utramque suturam auctis. 5 in Novâ-Hispaniâ.
105. *C. NIGRICANS* (Vahl symb. 1. p. 30) foliolis 14-jugis lineari-oblongis obtusissimis mucronatis, glandulâ sessili petiolari infra foliola. 5 in Arabiâ felici. *C. procumbens* Forsk. cat. arab. p. 111. An hujus sect?
- \* \* \* \* Eglandulosæ, glandulis nempe nullis.
106. *C. APHYLLA* (Cav! icon. rar. 6. p. 42. t. 561) foliis stipulisque nullis, caule fruticoso dichotomo, ramis apice subspinescentibus. 5 in Americâ merid. planitiebus Bonariensibus. (v. s.)
107. *C. BARBATA* (Nees. et Mart. nov. act. nat. cur. bonn. 12. p. 32) foliolis 1-2-jugis ovato-oblongis obtusis subtus pubescentibus petiolis cauleque pubescenti-scabris, glandulis petiolorum nullis, racemis axillaribus terminalibusque elongatis. 5 in Brasiliâ ad viam Felisberti. Antheræ suturis barbatis. Stipulæ setacæ. Legumina hirsuta. Affinis dicitur *C. Apoucouitæ*.
108. *C. ELLIPTICA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 356) foliolis 2-3-jugis ellipticis apice retusis, suprâ hirtellis, subtus molliter hirtis pubescentibus et canescentibus, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus. 5 in calidissimis prope Cumanam, Turbaco et Campeche. Legumina linearia glabra.
109. *C. TRIFLORA* (Vahl. eclog. am. 3. p. 11) foliolis 3-jugis oblongis obtusis subtus villosis-subincanis, petiolo eglanduloso, pedunculis axillaribus 3-4 floris pubescentibus. 5 in insulâ Sanctæ-Crucis. Legumina ign. et ideo sectio dubia.

110. *C. CANESCENS* (H. B. et Kunth l. c. 6. p. 357) foliolis 3-jugis apice rotundatis supra hirtellis subtus cano-tomentosis, summis ellipticis, reliquis minoribus ovato-subrotundis, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus pendulis. 5 prope Guayaquil Quitensium. Legumen lineare glabrum verrucosum
111. *C. PERALTIANA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 356) foliolis 3-4-jugis oblongis apice rotundatis supra puberulis subtus canescenti-pubescentibus, petiolo eglanduloso, racemis axillaribus. 5 prope Campeche Mexicanorum. Legumen ign.
112. *C. NUTANS* (Moc. et Sessé in Coll. mon. p. 113. t. 4) foliolis 2-5-jugis ovalibus glabris, jugo inferiore minore, petiolo eglanduloso, ramis tuberculis obtusis obsitis, pedunculis axillaribus racemosis nutantibus. 5 in Mexico.
113. *C. EMARGINATA* (Linn. spec. 538) foliolis 4-jugis ovatis obtusis aut subemarginatis, subtus petiolis ramulisque pubescenti-hirsutis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus confertis. 5 in insul. Jamaicâ et Sancto-Domingo. Sloan. hist. 2. t. 180. f. 1-4. (v. s.)
114. *C. ATOMARIA* (Linn. spec. 540) foliolis 5-jugis ovatis tomentosis, petiolis teretibus eglandulosis subferrugineis. 5 in Americâ calid. *C. latifolia* Desf. cat. hort. par. ed. 1. p. 182?
115. *C. DOMINGENSIS* (Spreng. neue entd. 3. p. 55) foliolis 4-6-jugis glabris oblongis acuminatis aristâ setosâ apiculatis, petiolo eglanduloso, racemis paniculatis longissimis. 5 in Sancto-Domingo. Bertero. Foliola longiusculè petiolulata. Legumina plana, glaberrima, subnitida, breviter in calyce pedicellata, sesquipollicaria.
116. *C. ANGUSTIFOLIA* (Vahl symb. 1. p. 29) foliolis 7-jugis lanceolatis glabris, extimis majoribus, petiolis eglandulosis, leguminibus pendulis. 5 in Arabiâ.
117. *C. FLORIDA* (Vahl symb. 3. p. 57) foliolis 7-jugis ovato-oblongis glabris emarginatis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus multifloris, bracteis spathulatis longè mucronatis. 5 in Indiâ orient.
118. *C. SIAMMA* (Lam. dict. 1. p. 648) foliolis 8-9-jugis ovato-oblongis obtusis glabris, petiolis eglandulosis, leguminibus plano-compressis marginatis. 5 circa Siam.
119. *C. SUMRATORUM* (Bert! ined.) foliolis 9-jugis ovalibus, utrinquè obtusis, subtus pubescentibus, extimis majoribus obovatis, petiolis eglandulosis ramulisque pubescentibus, leguminibus planissimis basi attenuatis apice obtusis mucronatis. 5 ad Sanctam-Martham. Bertero. Stipulæ subspinose. An à sequente differt? (v. s. sine flore.)
120. *C. RETICULATA* (Willd. enum. 443) foliolis 10-jugis oblongis utrinquè rotundato-obtusis subtus pubescentibus, extimis majoribus, petiolo eglanduloso, leguminibus compressis. 5 in Rará Brasilæ.
121. *C. SPECTABILIS* (DC. cat. hort. monsp. p. 90. n. 57) foliolis 10-12-jugis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis, petiolis eglandulosis, stipulis lineari-subulatis, racemis laxis terminalibus. 5 ad Caracas. Coll! mon. p. 115. t. 7. Legumen ignot. (v. v. in hort. monsp.)
122. *C. STRIGERA*, foliis 10-12-jugis ramisque glaberrimis, foliolis ovali-oblongis utrinquè obtusis setâ deciduâ terminatis, subtus pallido-glaucis, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus et terminalibus in paniculam dispositis, leguminibus planis. 5 in Indiâ orient. (v. s. ex hort. Sanct. Vincentii comm. à cl. Lambert)
123. *C. MONTANA* (Roth. nov. spec. 214) foliolis sub-12-jugis oblongo-ovalibus subemarginatis utrinquè glabris, petiolis eglandulosis, racemis axillaribus, floribus 7-andris. 5 in Indiâ orient.
124. *C. TIMORENSIS*, foliolis 12-15-jugis ovali-oblongis utrinquè obtusis aristato-muricatis subtus hirsuto-pubescentibus, petiolis eglandulosis ramulisque puberulis, racemis multifloris folio brevioribus, leguminibus planis immarginatis. 5 in ins. Timor. (v. s. ex herb. Mus. Par.)

## Sect. VI. BASEOPHYLLUM DC. in Coll. mon. p. 115.

Calycis sepala obtusa. Stamina subæqualia. Antheræ oblongæ, omnes fertiles, apice birimosæ. Legumina plano-compressa 1-locularia pulpâ destituta. Semina verticalia compressa ovalia, funiculo longiora, valvarum latitudini vix breviora.

125. *C. CYRISOIDES* (DC. in Coll. mon. p. 116. t. 14) foliolis 3-jugis obovato-orbiculatis glabris, jugo infimo axillæ proximo, glandulâ sessili secus petiolum inter 2 foliolorum paria inferiora. ♂ in Brasiliâ. (v. s.)

## Sect. VII. ABSUS DC. in Coll. mon. p. 116.

Calycis sepala obtusiuscula aut subacuta. Petala subæqualia. Stamina 5-10 subæqualia, omnia fertilia. Antheræ apice birimosæ. Legumina plano-compressa non pulposa 1-locularia aut septis obsoletis submulti-locularia. Semina verticalia seu valvis parallelia ovata compressa, funiculo brevi squamæformi. — Herbæ (I) aut suffrutices foliis bijugis, bracteolis secus pedicellos minimis.

126. *C. ABSUS* (Linn. spec. 537) foliolis 2-jugis obovatis glabris ciliatis punctatis, glandulis minimis inter inferiora, ramis petiolisque pubescentibus, floribus inferioribus in axillis solitariis, supremis in racemum nudum terminalem dispositis. (I) in Ceylonâ (Burm! zeyl. t. 97) et Ægypto; recepti à Jamaicâ ubi verosimiliter introducta. Coll! mon. p. 77 et 117. Jacq. eclog. 1. t. 53. Flores subcrocei aut lutei pentandri. Semina in pulverem reducta ophtalmica. (v. s.)

127. *C. HISPIDA* (Coll! mon. p. 118) foliolis bijugis ovato-subrotundis glabris impunctatis, petiolis eglandulosis, ramis leguminibusque setoso-hispidis, racemis terminalibus nudis elongatis. (I) in Cayennâ. *C. Absus* Aubl. guian. 1. p. 381. excl. syn. *C. hispidula* Vahl ecl. am. 3. p. 10? Calyces acuminati. (v. s.)

128. *C. THONNINGII*, foliolis 2-jugis ovatis acutis ciliatis pilosiusculo-viscidis, petiolis eglandulosis, caulibus pedunculis calycibusque hispidis viscosis, floribus inferioribus axillaribus solitariis, supremis in racemum terminalem digestis. (I)? in Guineâ. *C. viscosa* Vahl! herb. non Kunth. An à *C. Absos* differt? Flores crocei, in sicco fusi (v. s.)

129. *C. VISCOSA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 360) foliolis 2-jugis obovatis emarginatis ciliatis petioloque glandulosis pilosiusculo-viscosis, ramis pedicellis calycibusque piloso-viscosis, racemis terminalibus et lateralibus multifloris. ♂ in Novâ-Granatâ juxtâ Contreras et Lbagne. Flores lutei.

130. *C. PAUCIFLORA* (H. B. et Kunth l. c.) foliolis 2-jugis ellipticis obtusis viscosis, petiolo glanduloso, ramis pedicellisque viscosis, racemis terminalibus paucifloris. ♂ in Mexico prope la Venta del Peregrino. Priori simillima. *C. brachystachya* mex. icon. ined.

131. *C. LOTOIDES* (H. B. et Kunth l. c.) foliolis bijugis obovatis apice subrotundis glabris, petiolo eglanduloso, ramis pedicellisque viscoso-pilosiusculis, racemis terminalibus. ♂ prope Caripe Cumanensium et in arenosis ad ripam Orinoci. Procumbens. Flores flavi, inter Absos magni.

Sect. VIII. CHAMÆCRISTA Breyn. prod. 2. p. 29. DC. in Coll. mon. p. 118. — *Grimaldia* Schrank ex Birolì cat. hort. bot. taur. 1815. p. 36.

Calycis sepala acuminata subæqualia. Stamina 10 aut abortu 7-5. Antheræ oblongæ glabræ apice biporosæ. Legumina compresso-plana dehiscencia pulpâ destituta. Semina verticalia compressa ovata aut subquadrata. — Herbæ aut vix suffrutices. Stipulæ basi multinerviæ. Pedicelli bracteolas 2 acutas gerentes, axillares, interdum basi cum ramo coaliti et tunc ex habitu suprâ-axillares icti. Flores et fructus erecti, Folia per somnum imbricantia.



## §. 1. BAUHINIANÆ, foliolis 2-3-jugis aut rarissimè 3-4-jugis.

132. *C. BAUHINIAEFOLIA* (Kunth mim. p. 123. t. 37.) foliolis 1-jugis obovatis emarginatis dimidiato-cordatis margine subundulato-repandis utrinquè puberulis, petiolis eglandulosis ramisque molliter pubescentibus, stipulis cordatis acuminatis, pedunculis 1-3 axillaribus 1-floris 2-bracteatis supernè calycibusque pilosis. ♂ in ripâ arenosâ flum. Orinoci. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 364.
133. *C. DIPHYLLA* (Lam. dict. 1. p. 642) foliolis 1-jugis ramulisque glaberrimis, foliolis obovatis basi inæqualibus 5-7-nerviis, stipulis cordato-lanceolatis basi subciliatis persistentibus, petiolo apice aristato. ♂ in Porto-Ricco, Acapulco, Managnâ, Cayennâ, Cav! icon. rar. t. 600. An planta Linnæi (spec. 537) ex Indiâ orta, eadem ac Americana nostra? (v. s.)
134. *C. BIFOLIOLATA* (DC. in Coll. mon. 120. t. 9. f. B.) foliis 1-jugis ramis petiolisque pilosis, foliolis obovatis basi 3-5-nerviis, stipulis cordato-lanceolatis ciliatis, petiolo mutico. ♂ circà Rio Janeiro frequens. *C. pentandra* Raddi plant. bras. add. p. 20. Flores 5-andri ex Radd. *C. nummularia* Vahl ined. *C. rotundifolia* Pers. forsan eadem ex Juss. etiamsi bijuga. Legumen puberulum. (v. s.)
135. *C. FABAGINIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 363) foliolis 1-jugis obovatis subretusis dimidiato-cordatis ciliatis glabris, petiolo eglanduloso ramisque molliter pilosis, pedunculis 1-2 axillaribus 1-floris bibracteatis glabris. ♂ in monte ignivomo Jorullo Mexici.
136. *C. CULTRIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 363) foliolis 1-jugis oblongo-lanceolatis falcato-ensiformibus apice denticulato-ciliatis glabris, petiolo infrâ foliola 1-glanduloso, ramis lineâ pilosiusculâ notatis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris hirsuto-pilosis bibracteatis. ♂ ad ripam fluminis Orinoci.
137. *C. PULCHRA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 362) foliolis bijugis obovato-oblongis apice rotundatis glabris, petiolo infrâ foliola 1-glanduloso, ramis distichè hispidulis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris bibracteatis hispidis. ♂ prope San Carlos del Rio Negro.
138. *C. GRACILIS* (Kunth mim. p. 120. t. 36) foliolis bijugis obovato-oblongis obtusis ramulisque glabris, petiolo infrâ foliola 1-glanduloso, pedicellis solitariis axillaribus 1-floris folio duplò longioribus bibracteatis glabris. ♂ in ripâ flum. Orinoci. Legumen glabrum breve subtertile. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 360.
139. *C. ROTUNDIFOLIA* (Pers. ench. 1. p. 456) foliis bijugis, ramis subvillosis, foliolis subrotundis, stipulis parvis ovato-acuminatis petiolum subæquantibus, pedicellis axillaribus 1-floris elongatis. ♂ in Brasiliâ. Commerson. Legumina brevissimè pubescentia, compresso-plana, pedicelli longitudine, 10-12-sperma. (v. s. in herb. Mus. Par.)
140. *C. PERSOONII* (Coll. mon. p. 119) foliis bijugis ramulisque glabris, foliolis obovatis venosis, stipulis lanceolatis adpressis foliola subæquantibus. ♂ in Cayennâ. *C. lanceolata* Pers. ench. 1. p. 456. non Forsk. †.
141. *C. UNIFLORA* (Spreng. neu. entd. 1. p. 291) foliolis bijugis glabris, ramulis pubescentibus, foliolis obovato-lanceolatis subtus venoso-striatis, petiolo medio glanduloso, stipulis cordato-lanceolatis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo decies longioribus. — In Brasiliâ. Flores rubicundi. — Ex Neuw. reis. bras. vol. 2 foliola subtus sericeo-micantia, glandula inter infima, flores corymbosi, legumina aureo-hirsuta. An eadem?
142. *C. BREVIPES* (DC. in Coll! mon. p. 119. t. 9. f. A.) foliis bijugis glabris, ramulis junioribus petiolisque tomentosis, foliolis oblongis stipulisque cordato-lanceolatis basi multi-nerviis, petiolo glanduloso, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo serè brevioribus. ♂ in Panamaide. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)



143. *C. TENELLA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 365) foliolis 2-4-jugis oblongis glabris, caulibus procumbentibus puberulis, petiolo uniglanduloso pedunculisque puberulis axillaribus solitariis 1-floris bibracteatis.  $\zeta$  in ripâ flum. Orinoci prope San-Borja.

§. 2. *Mimosoides*, foliis 5-50-jugis.

144. *C. LINEATA* (Swartz fl. ind. occid. 726) erecta, foliolis 5-jugis oblongis obtusis mucronulatis subtus pubescentibus, supernè ramis petiolisque glabris, glandulâ sessili ad basin petioli, pedicellis unifloris axillaribus et lateralibus, leguminibus hirtis.  $\zeta$  in ruderatis et cultis Jamaïcæ.
145. *C. CUNEATA* (DC. in Coll! mon. p. 121) erecta, foliolis 5-jugis obovato-cuneatis obtusissimis mucronatis subtus petiolis ramisque pubescentibus, glandulâ sessili ad basin petioli, pedicellis axillaribus aggregatis, leguminibus pubescentibus spiraliter tortis.  $\zeta$  in Americâ calid? (v. s.)
146. *C. PROSTRATA* (H. et B. in Willd. enum. 441) prostrata, foliolis 5-7-jugis, oblongo-linearibus cultriformibus obtusis mucronatis, glandulâ pedicellatâ ad basin petioli pilosi, pedicellis axillaribus solitariis unifloris glabris, leguminibus pubescentibus.  $\mathcal{L}$  juxtâ fluv. Orinoci. Stipulæ et petioli ad basin ciliati. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 365.
147. *C. PYCNÆA* (DC. mem. soc. hist. nat. gen. 2. p. 2. p. 131) prostrata, foliis 4-6-jugis petiolis ramisque pubescenti-hirtis, foliolis linearibus mucronatis, glandulâ subpedicellatâ ad basin petioli, pedicellis solitariis axillaribus 1-floris folio longioribus suprâ medium bibracteatis, leguminibus subpubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Sancto-Domingo. Bertero. (v. s.)
148. *C. PILOSA* (Linn. spec. 540) erecta, foliolis 5-jugis oblongis setulâ mucronatis ciliatis, petiolo eglanduloso, caule stricto petiolisque pilis patentibus longis hispidis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis folio longioribus basi bibracteatis.  $\mathcal{L}$  in Jamaicâ. Swartz! obs. 160. (v. s.)
149. *C. GRAMMICA* (Spreng! neu. entd. 3. p. 55) erecta, foliolis 6-7-jugis utrinquè canescenti-pubescentibus, ramis petiolisque velutino-hirsutis, foliolis oblongis mucronatis subtus venosis, glandulâ pedicellatâ infrâ infima, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris petioli longitudine, leguminibus pubescentibus.  $\zeta$ ? in Cubâ (ex Sprengel) et Sancto-Domingo (ex Bertero.) (v. s.)
150. *C. SERPENS* (Linn. spec. 541) subprocumbens, foliolis 7-jugis oblongo-linearibus mucronatis, petiolis ramisque glabris, glandulâ infrâ foliola sessili, pedicellis 2-3 fasciculatis suprâ-axillaribus 1-floris petiolo brevioribus, leguminibus glabriusculis stylo apiculatis. (I)? in Jamaicâ Swartz obs. 161? Coll! mon. p. 128. (v. s.)
151. *C. FASCICULATA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 262) foliolis 8-9-jugis oblongo-linearibus mucronatis, glandulâ petiolari sessili, pedicellis fasciculatis lateralibus, leguminibus glabellis arcuatim adscendentibus. — In Pensylvaniâ, Virginiâ, Carolinâ. Ell. sketch 473.
152. *C. TRIFLORA* (Jacq. hort. schoenb. t. 480) erecta, foliolis 6-10-jugis oblongis obtusis mucronulatis glabris subciliatis, glandulâ sessili infrâ par infimum, petiolis ramisque subpuberulis, pedicellis 3 fasciculatis suprâ-axillaribus petiolo brevioribus suprâ medium bibracteolatis, bracteolis stipulisque lineari-lanceolatis multinerviis. (I)? Patria ign. *C. venosa* Castig. ex Zucc. cent. 1. p. 68. Flores ampli flavi. (v. s.)
153. *C. POLYADENA* (DC. mem. soc. h. n. gen. 2. p. 2. p. 132) erecta, foliis 6-8-jugis ramis petiolisque glabris, foliolis oblongis obtusis basi canescentibus, glandulis 2-4 sessilibus infrâ et inter foliolorum paria sparsis, pedicellis 2-3 fasciculatis suprâ-axillaribus petiolo brevioribus suprâ medium bibracteolatis, bracteolis stipulisque acutis minimis. (I)? in Guadalupâ. Bertero. Affinis *C. glandulosa* sed glandulæ sessileæ. (v. s.)
154. *C. BURMANI*, erectiuscula? foliolis 7-9-jugis oblongis aristato-mucronatis glabris subciliatis, glandulâ sessili ad basin petioli, pedicellis axillaribus

subfasciculatis bracteolatis, legumine glabro ad suturas subpubero. — Ad Caput Bonæ-Spei. *C. flexuosa* Burm! fl. cap. prod. p. 12. excl. syn. (v. s. in herb. Deless.)

155. *C. VIRGATA* (Swartz fl. ind. occid. 728) erecta, foliolis 10-jugis ovato-lanceolatis subtus villosiusculis mucronatis, glandulâ pedicellatâ infrâ par infimum, pedicellis 1-floris axillaribus petiolo longioribus hirtis. ♀ in Jamaicâ, Hispaniolâ.

156. *C. BREVIFOLIA* (Lam. dict. 1. p. 651) diffusa, foliolis 10-12-jugis oblongis obtusis glabris subtrinerviis, petiolo eglanduloso, stipulis lanceolato-linearibus acuminatis, pedicellis 1-floris axillaribus folio duplò longioribus suprâ mediùm bibracteolatis. ♀ in Madagascar. Foliola lineam longa. (v. s.)

157. *C. NICTITANS* (Linn. spec. 549. excl. Rumph. syn.) erectiuscula, foliolis 8-12-jugis oblongo-linearibus obtusis mucronatis, petiolo villosio infrâ foliola glandulam subpedicellatam gerente, pedicellis suprâ-axillaribus brevissimis, leguminibus pubescentibus. (I) in insulis Caribæis, Carolinâ et Pensylvaniâ. Linn. hort. cliff. t. 36. Pluck. t. 314. f. 5. *Grimaldia* assurgens Schrank. Flores pentandri. (v. v.)

158. *C. CHAMÆCRISTA* (Linn. spec. 542. excl. Comm. syn.) erecta, foliolis 10-12-jugis oblongo-linearibus mucronatis, glandulâ sessili infrâ par infimum, pedicellis 2-3 suprâ-axillaribus fasciculatis petiolo brevioribus, leguminibus hispidulis. ♀ in insulis Caribæis, Carolinâ et Virginiâ. Abbot. ins. georg. t. 94. *C. pulchella* Sal. prod. 326. (v. s.)

*ℓ. stricta* (Schrank hort. mon. t. 34) foliolis 10-jugis, floribus ferè axillaribus. (I) ? in Jamaicâ.

159. *C. GLANDULOSA* (Linn. spec. 542) erecta, foliolis 10-12-jugis oblongis mucronatis glabris, glandulâ pedicellatâ infrâ par infimum et nonnullis inter foliolorum paria, pedicellis aggregatis longè suprâ-axillaribus, leguminibus glabriusculis. (I) ? in insulis Caribæis. Coll! mon. p. 129. syn. dub. (v. s.)

160. *C. MIMOSOIDES* (Linn. spec. 543) erecta, foliolis 10-12-jugis linearibus mucronatis, glandulâ pedicellatâ inter infima, pedicellis axillaribus 1-2 unifloris petiolo multò brevioribus, ramulis pubescentibus, leguminibus glabris. (I) ? in Javâ, Ceylonâ. (v. s.)

161. *C. CALYCIOIDES* (DC. in Coll! mon. 125. t. 20. f. B.) erecta, foliolis 10-13-jugis linearibus mucronatis subtus lineato-nervosis, glandulâ pedicellatâ infrâ par infimum, ramis petiolis leguminibusque pilosis, pedunculis axillaribus in petiolos 2-3 unifloros partitis. (I) ? in Cayennâ. Glandulæ Calycium fungillum referentes. (v. s.)

162. *C. FLAVICOMA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 366) ramis molliter flavescenti-villosis, foliolis 12-13-jugis lineari-oblongis utrinquè pubescentibus, glandulâ stipitatâ immediatè infra par infimum, pedicellis 1-2 paulò suprâ-axillaribus villosio-pilosis. ♀ ad fluvium Orinoci.

163. *C. RAMOSISSIMA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 367) ramulis tomentoso-pubescentibus, foliolis 12-15-jugis lineari-oblongis glabris margine scabriusculis, nervo subtus piloso, glandulâ stipitatâ infra par infimum, pedicellis subsolitariis villosio-pubescentibus supra-axillaribus. ♀ in Mexici monte ignivomo Jorullo. Legumina ign.

164. *C. TRISTICULA* (H. B. et Kunth l. c.) ramis hirsutis, foliolis 14-16-jugis oblongo-linearibus cultriformibus utrinquè (præsertim subtus) pilosis, glandulâ stipitatâ infra infimum par, pedicellis solitariis aut geminis pilosis vix suprâ-axillaribus, leguminibus pilosis. ♀ in Novâ-Granatâ prope Fusagasugam.

165. *C. FELIPENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 368) ramulis hirtotomentosis, foliolis sub-12-jugis lineari-oblongis acuto-piliferis glabris subciliatis, glandulis sessilibus parvis infra par infimum et hinc inde inter paria, pedicellis 1-2 pubescentibus vix supra-axillaribus. ♀ prope San-Felipe prov. Jaen de Bracamoros.

166. *C. PROPINQUA* (H. B. et Kunth l. c. p. 369) ramis densissimè flavescenti-

pubescentibus, foliolis 10-14-jugis oblongo-linearibus glabris margine ciliato-scabriusculis, glandulâ stipitatâ immediatè infra ultimum par, pedicellis 3-4 pubescentibus supra-axillaribus, leguminibus pubescentibus. ♀ prope Caripe et in monte Cocollar. Similis *C. Æschinomeni*.

167. *C. CAPENSIS* (Thunb. prod. 79. fl. cap. ed. Schult. 1. p. 388) erecta, foliolis 12-18-jugis linearibus mucrone subuncinato acutis, glandulâ sessili ad basin petioli, ramulis villosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris medio bibracteolatis. ♀ in graminosis ad Caput B.-Spei. Coll! mon. p. 124. t. 19. B. Specimina sine flore habeo è Chinâ huic valdè similia. An species distincta? (v. s.)

168. *C. PUMILA* (Lam. dict. 1. p. 620) diffuso-procumbens, foliolis 12-15-jugis linearibus submucronatis ciliatis, glandulâ pedicellatâ infra par infimum, pedicellis subaxillaribus 1-floris solitariis supra medium bibracteatis petiolo multo brevioribus ramis leguminibusque pubescentibus. (I) in Indiâ orient. *C. procumbens* Linn. spec. ed. 1. p. 380. non ed. 2. Coll! mon. p. 127. — Pluk. alm. t. 120. f. 1. (v. s.)

169. *C. PROCUMBENS* (Willd. spec. 2. p. 530) procumbens, foliis multijugis eglandulosis. (I) in Virginiâ et Carolinâ. Linn. spec. ed. 2. p. 543? †.

170. *C. DIFFUSA* (DC. mem. soc. h. n. gen. 2. p. 2. p. 130) diffuso-procumbens glabriuscula, foliolis 8-15-jugis linearibus mucronatis, glandulâ pedicellatâ infra par infimum, pedicellis supra-axillaribus solitariis medio bibracteatis petiolo multo brevioribus, leguminibus glabris. (I) in Porto-Ricco. Bertero. (v. v.)

171. *C. PEDICELLARIS*, ramis pubescentibus, foliolis 15-20-jugis glabris linearibus mucronatis, glandulâ pedicellatâ infra par infimum, pedicellis 1-floris solitariis subaxillaribus folii longitudine, leguminibus glabris. ♀ in Sancto-Domingo. Bertero. Affinis *C. diffusæ*, sed flores triplò majores. (v. s. in herb. Balb.)

172. *C. RIPARIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 269) ramis pubescentibus, foliolis 16-19-jugis linearibus glabris adpresso-ciliatis, glandulâ stipitatâ infra ultimum par, pedicellis 1-2 pilosis supra-axillaribus, leguminibus pilosis. ♀ in ripâ flum. Magdalenæ prope Mompox.

173. *C. ÆSCHINOMENE* (DC. in Coll! mon. p. 127. t. 17) subdiffusa, foliolis 18-20-jugis linearibus mucronatis glabris, petiolo glabriusculo infra foliola glandulam subsessilem gerente, pedicellis supra-axillaribus aggregatis brevibus, floribus heptandris. (I) in Sancto-Domingo. Breyn. cent t. 24? Legumina subpuberula. (v. s.)

174. *C. PATELLARIA* (DC. in Coll! mon. p. 125. t. 16) erecta pubescenti-villosa, foliolis 18-20-jugis linearibus aristato-mucronatis, glandulis 1-2 sessilibus secus petiolum, pedicellis supra-axillaribus fasciculatis brevibus calycibus leguminibusque hirtis. (I) in Cayennâ. et ad isthmum Panama. (v. s.)

175. *C. PARKERIANA*, erecta puberula, foliolis 20-jugis oblongis mucronatis glabris, glandulâ pedicellato-turbinatâ infra par infimum, pedunculis supra-axillaribus ramosis multifloris, leguminibus nitidis pilosiusculis. ♀ circa Demerari. Parker. Habitus *C. Lechenaultianæ*, sed glandula pedicellata. (v. s.)

176. *C. OTTERBEINII* (Mey. prim. esseq. 169) foliolis 20-jugis oblongo-linearibus glabris, glandulâ pedicellatâ inter infima, petiolis pedicellis ramisque piloso-canescens, pedicellis 2-4 intra-foliaceis, leguminibus nitidis pilosiusculis. ♀? in Guyanæ fruticetis prope Essequibo.

177. *C. ASPERA* (Muhl. cat. ex Ell. sketch. p. 474) erecta hispida strigoso-aspera, foliolis 24-jugis lineari-lanceolatis ciliatis, glandulâ turbinatâ infra inferiora, pedunculis supra-axillaribus paucifloris, floribus 7-9-andris, staminibus 3 longioribus. (I) in Georgiæ insulâ Eding. Habitus *C. nititantis*.

178. *C. LECHENAUTIANA* (DC. mem. soc. h. n. gen. 2. p. 2. p. 132) erecta, foliolis 20-25-jugis oblongo-linearibus utrinquè obtusis aristato-mucronatis, petiolo infra par infimum glandulam sessilem gerente apice in aristam foliolis subæqualem desinente cum ramis pubescente, pedicellis supra-axillaribus

fasciculatis, floribus 7-andris. (I)? in Bengalo. Stamina valdè inæqualia, pedicelli etiam fructif. 3-4 lin. longi. Stipulæ basi multinerviæ acuminatissimæ 8 lin. longæ. Calyx glabriusculus. (v. s.)

179. *C. WALLICHIANA* (DC. l. c.) erecta, foliolis 20-25-jugis oblongo-linearibus utrinquè obtusis mucronatis, petiolo infra par infimum glandulam sessilem gerente apice breviter aristato cum ramis calycibusque pubescenti-hirtis, pedicellis supra-axillaribus fasciculatis, floribus decandris. (I)? in Napauliâ. *C. dimidiata* Roxb. cat. 32. Don. prod. fl. nep. 247. Stamina subæqualia. Stipulæ 4-6 lin. longæ; interdum altera glandula petiolaris inter infima 2 fol. paria. (v. s.)

180. *C. ANGUSTISSIMA* (Lam dict. 1. p. 650) erecta, foliolis circiter 30-jugis perexiguis linearibus mucronatis, stipulis lanceolato-setaceis, pedunculis gemellis bipartitisve ramisque hirsutis. (I) in Javâ et Amboinâ ex Rumph amb. 6. t. 67. f. 1.

181. *C. FLEXUOSA* (Linn. spec. 543, non Burm.) erecta, foliolis 25-35-jugis oblongo-linearibus trinerviis, stipulis dimidiato-cordatis acuminatis, pedicellis axillaribus subsolitariis. (I) in Brasiliâ. Breyn. cent. 65. t. 23.

182. *C. MICROPHYLLA* (Willd. spec. 2. p. 529) erecta, foliolis 50-jugis oblongo-linearibus, petiolo inter juga angustissimè marginato, infra par infimum glandulam unicam sessilem gerente, pedicellis solitariis supra-axillaribus, leguminibus villosis. — in insulâ Sanctæ-Crucis. *C. mimosoidi* affinis Vahl! herb. Caulis ramosus pubescens. Stipulæ lanceolatæ acuminatæ. Petiolus supernè in alam angustissimam ad quodque jugum interruptam exsertus. An plures confusæ species? (v. s.)

β. *Guineensis*, foliolis 40-jugis, petiolo non marginato, pedicellis solitariis — in Guineâ. Thonning. *C. geminata* Vahl! ex herb. Puer. (v. s.)

γ. *hecatophylla*, (DC. in Coll! mon. 128. t. 18) glandulis infrâ foliola subbinis, pedicellis 2-3 aggregatis, leguminibus demùm glabriusculis. — in Tabago? (v. s.)

δ. *Senegalensis*, foliolis 40-jugis petiolo submarginato, leguminibus etiam junioribus glabriusculis. (I) in Senegal ad Richard-tole. Perrottet. (v. s.)

183. *C. ARENARIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 370) ramis flexuosis tetragonis puberulis, foliolis 45-50-jugis linearibus glabris margine hispido scabris, inferioribus stipulisque ciliatis, glandulis sessilibus 2 infra par infimum, pedunculis 1-2 pilosis axillaribus. ♀ in arenosis umbrosis prope Maypures.

†. *Cassiae non satis notæ.*

184. *C?* *SIMPLICIFOLIA* (Desv. journ. bot. 1814. p. 72) foliis simplicibus ellipticis subtus canescentibus puberulis, floribus axillaribus, leguminibus hirsutis subgeminis. ♀ in Brasiliâ.

185. *C. TETRAPHYLLA* (Coll. mon. 130) foliolis bijugis ovotis, caulibus procumbentibus, floribus solitariis axillaribus, leguminibus hirsutis. (I) in novâ-Hispaniâ prope Vera-Cruz. *C. procumbens* Mill. dict. n. 20 non Linn. An *C. hispida*?

186. *C. DESVAUXII* (Coll. mon. 131) foliolis bijugis glabris venosis ovato-lanceolatis, caule fruticoso, leguminibus villosis. ♀ in Americâ calid. *C. tetraphylla* Desv. journ. bot. 1814. p. 72. non Mill.

187. *C. LATIFOLIA* (Meyer prim. esseq. 166) foliolis bijugis oblongis glabris, glandulâ magnâ inter infima, minimâ inter superiora, racemis terminalibus. ♀ in Guianâ. Flores magni lutei.

188. *C. GLABRA* (Coll. mon. 131) foliolis bijugis obliquis ovato-rotundis obtusis glaberrimis venosis, ramis angulatis glabris. — in Brasiliâ. *C. venosa* Desv. journ. bot. 1814. p. 72. non Zucc.

189. *C. ARBORESCENS* (Mill. dict. n. 15 non Vahl) foliolis bijugis oblongo-ovatis subtus villosis, floribus corymbosis, caule erecto arboreo, leguminibus compressis. ♀ in Novâ-Hispaniâ prope Vera-Cruz.

190. *C. AURITA* (Coll. mon. p. 131) foliolis bijugis oblongo-lanceolatis auritis, glandulâ ovatâ inter infima. — in Brasiliâ. Vand. fl. lus. et br. in Roem. script. p. 104.

191. *C. Cuneata* (Hoffmann. veru. 1824. p. 209) foliis 2-3-jugis ovato-acuminatis ciliatis subpilis basi inæqualibus, exterioribus majoribus, glandulâ oblongâ obtusâ inter inferiora, leguminibus teretibus truncatis obtusis longis subincurvis. 5 in ins. Cabâ. Fl. non descr.
192. *C. MOZARTII*, foliis 3-jugis ovato-acuminatis villosis, floribus solis axillaribus, leguminibus erectis teretibus, caule erecto herbaceo. (I) in sp. Campechiano. *C. uniflora* Mill. dict. n. 5 non Spreng.
193. *C. MILLERI* (Coll. mon. p. 132) foliis 3-jugis obtusis emarginatis canibus pilosis, floribus solitariis axillaribus petiolo longioribus, leguminibus planis. 5 in Jamaica. *C. emarginata* Mill. dict. n. 13 non Linn.
194. *C. VILLOSA* (Mill. dict. n. 14) foliis 3-jugis oblongo-ovalibus æqualibus villosis, leguminibus articulatis, caule erecto aëroco. 5 in agro Campechiano. Flores parvi helveoli.
195. *C. HOMOPHYLLA* (Hoffmann. veru. 1824. p. 209) foliis 3-4-jugis ellipticis oblongis obtusis glabris, extremis vix majoribus, glandulâ subulatis sem. inter paria 1-2 inferiora. 5 Patr. 8. et fr. ign. Affinis dicitur *C. occidentalis*.
196. *C. HOUTTONGIANA* (Coll. mon. p. 132) foliis 4-jugis oblongo-ovalibus procumbentibus, pedunculis axillaribus hisoria. (I) in Jamaica. *C. uniflora* Mill. dict. n. 14 non Linn.
197. *C. MACRADENA* (Coll. mon. p. 132) foliis 4-jugis oblongis acutis mucronatis, glandulâ orbiculari magnâ ad basin petiolorum. — in Brail Vand. in Rœm. script. p. 104.
198. *C. FUNIGERA* (Lag. gen. et spec. p. 14. n. 184) foliis 4-jugis subhirsutis ovatis acuminatis, extremis lanceolatis, glandulâ subpedicellatâ comm. in petiolorum basin. — in Guayaquil.
199. *C. ARACHNOIDES* (Burch. cat. n. 1680. ex itin. 1. p. 341) foliis 4-5-jugis obovatis apice rotundatis obcordatisve, caule herbaceo humifoso, racem simplicibus axillaribus, leguminibus ovali orbiculatis membranaceis complanatis. — Ad Caput B.-Spei.
200. *C. ASCERAX* (Forsk. ag. ar. p. 86) foliis 4-5-jugis ovali-oblongis glabris obtusis cum acumine, glandulis subulatis inter omnia paria, leguminibus planis. (I) in Arabia ad Mor.
201. *C. PLUMIERI*, foliis 5-jugis ovato-lanceolatis glabris, leguminibus compressis ad semina torosis longis rectis dependentibus. 5 in Guadalup Plum. ed. Burm. t. 77. *C. planisiliqua* Lam. dict. 1 p. 645 non Linn.
202. *C. FRUTESCENS* (Mill. dict. n. 2) foliis 5-jugis ovatis glabris, exterioribus longioribus, caule fruticoso, leguminibus longis teretibus. 5 in Jamaica.
203. *C. HIRTA* (Willd. endm. suppl. 23) foliis 5-jugis oblongis serratis hirtis, glandulâ oblongâ inter infima, stipulis subulatis, ramis hirtis. 5 Patria ign.
204. *C. SUMATRANA* (Roxb. ex Horn. hort. bafn. suppl. p. 135) foliis 4-jugis coriaceis ellipticis apice retusis mucronatis. 5 in Sumatra.
205. *C. EGLOANDULOSA* (Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 6. p. 34) foliis 7-jugis ovato-orbiculatis mucronatis glabris subulis pallidioribus, petiolis eglandulosis. 5 Patria ign.
206. *C. TUBERCULATA* (Coll. mon. p. 133) foliis 7-8-jugis oblongo-acuminatis inferioribus minoribus, petiolis eglandulosis, caule angulato tuberculato. — In Brasiliâ. Vand. in Rœm. script. p. 104.
207. *C. DECIPiens* (Desv. journ. bot. 1814 p. 73) foliis sub-8-jugis linearilanceolatis acutis glaberrimis, leguminibus compressis elongatis subreniformibus. — In Americâ.
208. *C. SOPHEROIDES* (Coll. mon. p. 134) foliis 8-10-jugis lanceolatis acutis glabris margine subvillosis, glandulâ basae oblongâ, leguminibus compressis. 5 in India orient. *C. Sophera* Lam. dict. 1 p. 649 non Linn.
209. *C. CHAMÆCRISTOIDES* (Coll. mon. p. 134) foliis multijugis linearibus.

caulibus procumbentibus frutescentibus, floribus maximis solitariis axillaribus, leguminibus glabris. ♂ circa Vera-Cruz. *C. Chamæcrista* Mill dict. n. 17 non Linn.

210. *C. HORNEMANNI*, erecta, foliolis multijugis ellipticis ciliatis mucronatis, glandulâ petiolari sessili. (†) Patria ign. *C. venosa* Horn. hort. hafn. suppl. p. 46. non Zucc.

211. *C. MULTIJUGA* (Rich. act. soc. hist. nat. par. 108) arborea glaberrima, foliolis 20-25-jugis oblongo-ellipticis subtus subalbidis, paniculâ terminali multiplici. 5 in Cayennâ.

#### CCXLVIII. LABICHEA *Gaudich. ined.*

Calyx 3-partitus ferè 5-sepalus, lobis acuminatis subinæqualibus, alabastro incurvo. Pet. 5 obovato-orbiculata. Stam. 2, antheris subsessilibus, unâ breviorē fertili, alterâ longiorē basi polliniferâ dein productâ in acumen sterile obtusum et apice quasi operculatum. Ovarium compressum ovali-lanceolatum breviter stipitatum 1-locul. 2-ovulatum. Stylus filiformis acutus subincurvus glaber. Semina ovali-oblonga. . . . Frutex dumosus glaber. Folia impari-pinnata, foliolis 3-7 oblongis spinoso-mucronatis cartilagineis. Racemi axillares folio longiores. Flores 6-8 letei.

1. *L. CASSIOIDES* (Gaud. ! voy. Freyc. ined. cum icon.) ♂ in Novâ-Hollandiâ occidentali loco gallicè dicto *Baie des chiens marins*. (v. s. in h. Gand.)

#### CCXLIX. METROCYNIA *Pet.-Thouars gen. nov. n. 76.*

Calycis sepala 5 basi in tubum campanulatum coalita, lobis longis coloratis. Petala 5. Stamina 10, filamentis hirtis, antheris apice insertis. Ovarium pedicellatum hirtum. Stylus longitudine staminum. Legumen breve subreniforme 1-spermum verrucosum vel plicatum. — Frutex Madagascariensis, foliis abruptè pinnatis multijugis vel conjugatis. Flores densè spicati. — Genus affine ex cl. *Pet.-Thouars Schotiæ et Cynometræ*.

1. *M. COMMERSONII*, ♂ in Madagascar. Commerson. Frutex glaber. Folia bijuga, jugo infimo ad basin, summo ad apicem petioli. Foliola coriacea elliptico-obovata emarginata. (v. s. sine flor. et fruct. in herb. Juss.)

#### CCL. AFZELIA *Smith trans. Linn. soc. 4. p. 221.*

Cal. tubulosus, limbo 4-fido deciduo. Pet. 4 unguiculata, superiore majore. Stam. 10 quorum 8 fertilia, 2 super. sterilia. Stylus subulatus. Stigma acutum. Legum. lignosum multiloculare. Semina basi arillata; arillo cupulæformi dimidiam seminis longitudinem adæquante. Embryo rectus in basi seminis, radiculâ subinclusâ, cotyledonibus carnosus. — Flores racemosi. Genus non satis notum.

1. *A. AFRICANA* (Smith l. c.) stam. fertilibus 8. ♂ in Africâ æquinoxiali. Semina nigra, arillo coccineo in sicco flavido. (v. s. semen.)

2. *A? PANCOVIA*, staminibus 7. ♂ in Guineâ. *Pancovia bijuga* Willd. spec. 2. p. 285 ad hoc genus pertinere videtur, suadente cl. Smith in Rees cycl. v. 26.

#### CCLI. SCHOTIA *Jacq. coll. 1. p. 93. Lam. ill. t. 331. — Scotia Thunb.*

Cal. sepala 5 colorata basi coalita. Pet. 5 lateralibus invicem incumbentibus. Stam. 10, filam. glabris, antheris eglandulosis. Ovarium pedicellatum. Stylus filiformis. Legum. . . . — Arbusculæ ramis rigidis, foliis abruptè pinnatis, racemis paucifloris chermesinis.

## Sect. I. SCHOTIA.

Sepala basi in tubum oblongum concreta, lobis erectis. Fractus ign. Folia abrupte pinnata.

1. *S. aranciosa* (Jacq. ic. rar. 1. t. 75. Andr. bot. rep. t. 348) foliis 7-10-jugis ovali-lanceolatis mucrone spinoscente acuminatis, stipulis subulatis. § in Africâ ad Senegal et Cap. B.-Spei Guayacum Afrum Linn. spec. 547. S. Afr. Thunb. prod. 79 Theodora speciosa Med. mon. p. 16. t. 1. (v. s.)
2. *S. TAMARINDIFOLIA* (Afz. ex. bot. mag. t. 1153) foliis 8-10-jugis ovatis obtusiusculis mucronatis muticisve, basi antice gibbosiusculâ. § ad Cap. B.-Spei Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 33. Legum. latum, magnum, arcuatum, suturis incrassatis, venoso-reticulatum, ex Sims.
3. *S. stipulata* (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 33) foliolis 5-jugis ovalibus acutis mucronatis, stipulis dimidiato-ovatis falcatis mucronatis. § ad Cap. B.-Spei.
4. *S. AZATA* (Thunb. fl. cap. ed. Schult. 1. p. 389) foliolis sub-4-jugis cuneatis rhombis excisis sæpè convolutis, apice reflexo. § ad Cap. B.-Spei. Flores axillares pedunculati. Petioli angustè alati.

## Sect. II. SCHOTIARIA.

Legumen turgidum. Folia simplicia

5. *S. SIMPLICIFOLIA* (Vahl! ind.) foliis ovalibus emarginatis obtusis glaberrimis nitidis margine integerrimis trinerviis venoso-reticulatis, racemo terminali, rachis calytribus pedicellisq. brevè velutinis, staminibus petalis et petalis calycem superantibus. § Patr. ign. Legum. turgidum ex Vahl m. Juss. (v. s. in h. Desf. et Juss.)

## Sect. III. OMPHALOBIOIDES.

Sepala breviter basi concreta. Stamina filamentis imâ basi submonadelphis. Legumen brevè pedicellatum ovale compressum subindehiscens 1-loculare 1-spermum. Semina arillo amplo basi cineta.

6. *SP. LATIFOLIA* (Jacq. fragm. 23. t. 15 f. 4) foliolis 2-4-jugis obovatis obtusissimis mucronatis, sepalis 4, petalis oblongis vix basi attenuatis, staminibus monadelphis calyce quadruplò longioribus, leguminibus 2-spermis. § ad Cap. Bona Spei. Omphalobium Schotia Jacq. cel. icon. ined. Petala et stamina ex albo purpurascunt. Semina orbiculata rufa, arillo flavo (descript. ex icon. ined. Jacq. fil.)

CCLII. COPAIFERA Linn. gen. n. 542 Desf. mem. mus. p. 375 H. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 265. — Copaiva Jacq. am. 133.

Calyx ebracteolatus, sepalis 4 basi coalitis patentibus parvis æqualibus. Petala 0. Stamina 10 distincta subæqualia, antheris oblongis. Stylus filiformis. Legumen stipitatum, obliquè ellipticum, coriaceum subcompressum, bivalve, biovulatum, 1-spermum. Semen ellipticum, arillo baccato involutum. Embryo rectus, radiculâ sublaterali. — Arbores Americana intertropica. Folia abruptè pinnata 2-5-juga, foliis coriaceis subinæqualibus ovatis. Flores paniculati.

1. *C. OFFICINALIS* (Linn. spec. 557) foliolis 3-4-jugis ovato-lanceolatis glabris nitidis pellucido-punctatis obtusè mucronatis. § in Americâ merid. sæpè in Brasiliâ (ex Marcg. bras. 1362), in Venezuelâ prope Calabozo (ex H. R. et Kunth nov. gen. 7 t. 659), in ins. Trinidatis (ex Sieb. pl. exs. trin. n. 55 et in Martinicâ culta (ex Jacq. am. t. 86). Lam. ill. t. 342. Woodv. med. bot. 3 t. 137. Stirps Brasiliana Marcgravi fors. diversa! Succus in Venemela dicitur *Tacamahaca*. Folia in specimine meo alterna et opposita. (v. s. sine fr.)
2. *C. CUTANEA* (Desf. mem. mus. 7 p. 376) foliolis 3-4-jugis ovato-ellipticis



- glabris pellucido-punctatis acutè mucronatis. § in Guianâ prope Rio-Negro. An prioris var. ex Desf?
3. *C. LANGSDORFII* (Desf. l. c.) foliolis sub-5-jugis ellipticis obtusis muticis pellucido-punctatis glabris, petiolis pubescentibus. § in Brasiliâ. Fruct. ignot.
4. *C. CORIACEA* (Mart. in Isis 1824. p. 589) foliolis 2-4-jugis ellipticis emarginatis reticulato-venosis utrinquè glabris subtùs glaucescentibus. § in Brasiliâ. An eadem ac *C. Langsdorfii*? An synonymon Marcgravii ad *C. officinalem* huc referendum?
5. *C. DISPERMA* (Willem. herb. maur. 34) fructibus dispermis. § in ins. Mauritii. Species vix nota et valdè dubia.

CCLIII. *CYNOMETRA* Linn. gen. 519. Lam. ill. t. 331. — *Cynomorium* Rumph. amb. 1. p. 163. non Linn.

Calyx ebracteolatus deciduus, tubo brevissimo, limbo 4-partito, lobis reflexis apice penicillatis. Petala 5 oblonga æqualia. Stamina 10 distincta, antheris apice bifidis. Legumen semisubrotundum carnosum indehiscens extùs tuberculatum 1-loculare 1-spermum. Semen loculum implens medio suturæ adfixum. Embryo rectus, cotyledonibus crassis subrotundo-cordatis. — Arbores foliis bifoliolatis, floribus rubris è trunco ortis, leguminibus edulibus rufis.

§. 1. *Genuinæ, foliolis 1-jugis.*

1. *C. CAULIFLORA* (Linn. spec. 547) trunco florifero, foliolis apice subemarginatis. § in Indiâ orient. Lam. ill. t. 331. f. 1. — Rumph. amb. 1. t. 62. Pedunculi plures ex iisdem trunci nodis fasciculatim orti bracteolati, non 1-flori ut in icon. Rumph. sed pedicellos plurimos racemosos è bractearum subrotundarum axillis ortos gerentes, nunc breves pauciflori, nunc elongati multiflori. Sic in uno specim. Javano in herb. Deless. video. An duæ species confusæ? (v. s.)
2. *C. RAMIFLORA* (Linn. spec. 547) ramis floriferis, foliolis apice acuminatis. § in Indiâ orient. Lam. ill. t. 331 f. 2. — Rumph. amb. 1. t. 63. Rheed. mal. 4. t. 31. (v. s.)

§. 2. *Dubiæ, foliolis plurijugis.*

3. *C?* *POLYANDRA* (Roxb. cor. t. 286) ramis floriferis, pedunculis axillaribus brevibus multifloris, foliis abruptè pinnatis 2-3-jugis. § in sylvaticis montanis Silhet Indiæ orient. Flores albi polyandri. Legumen carnosum extùs non tuberculatum. An genericè à *Cynometra* distinctum ob stamina 40-60 forsan hypogyna et ad *Swartziam* ideo accedentis?
4. *C?* *PINNATA* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 329) racemis terminalibus, foliis impari-pinnatis. § in sylvis Cochinchinæ. Foliola lanceolata glabra. Calyx 5-partitus. Stamina 10. Legumen crassissimum luteum extùs non tuberculatum. An genus distinctum?

CCLIV. *INTSIA* Pet. Thouars gen. nov. mud. p. 22. n. 75.

Calyx basi campanulatus 5-partitus. Petalum 1 unguiculatum ovario oppositum. Staminum filamenta 9 quorum 3 fertilia longiora declinata. Legumen oblongum compressum 3-4-spermum. Semina oblonga; intervalla seminum medullâ referta. — Arbores proceræ. Folia pinnata.

1. *I. MADAGASCARIENSIS*, foliis bijugis cum impari, floribus corymbosis, filamentis sterilibus 6. § in Madagascar ubi dicitur *Intsi*. char. ex Pet. Th. l. c.
2. *I?* *AMBOINENSIS*, foliis abruptè pinnatis bijugis, floribus subpaniculatis, filamentis sterilibus 3? § in insulis Moluccanis. *Caju-Bessi* seu *Metrosideros Amboinensis* Rumph. amb. 3. p. 21. t. 10 huc relata non sine dubio ex auct. cl. Pet.-Thouars. Loureiro autem ad *Baryxylum* refert.

CCLV. *EPERUA* Aubl. *guian.* 1. p. 369. t. 142. — *Rotmannia* Neck. *elem.* n. 1284.  
— *Pauzera* Willd. *spec.* 2. p. 540.

Sepala 4 basi in tubum urceolatum persistentem concreta, crassa, concava, lateribus incumbentia, sup. latiore. Petalum 1 subrotundum fimbriatum medio calycis insertum. Stamina 10 longa, filamentis basi subincrassatis subvillosis in anulum brevem monadelphis. Ovarium stipitatum. Stylus filiformis longus. Legumen compressum siccum coriaceum, falciforme, junius subtomentosum, bivalve, 1-4-spermum. — Arbor. Folia abruptè pinnata, foliolis 2-3-jugis ovatis acuminatis nitidis. Panícula longè pedunculata pendula, racemis plurimis distantibus constans. Flores rubri.

1. *E. FALCATA* (Aubl. l. c.) ♂ in Guianæ sylvis ubi dicitur *Vouapa* ex h. Deless. *Dimorpha falcata* Smith in Rees cycl. n. 3. (v. s.)

CCLVI. *PARIVOA* Aubl. *guian.* 2. p. 757. t. 303. — *Adleria* Neck. *elem.* n. 1286.  
— *Dimorpha* Willd. *spec.* 3. p. 971.

Bracteolæ 2 extrà calycem. Sepala 3-5 crassa obtusa basi in tubum urceolatum concreta. Petalum 1 magnum subrotundum convolutum calyci insertum. Stamina 10, filamentis longis, 9 in vaginam basi coalitis, 1 libero. Ovarium stipitatum Stylus filiformis longus. Legumen crassum, compressum, ovale, bivalve, 1-spermum. — Arbor. Folia abruptè pinnata, foliolis 3-4-jugis ovatis acuminatis nitidis. Flores brevè racemosi purpurei. An satis ab *Eperuâ* differt?

1. *P. GRANDIFLORA* (Aubl. l. c.) ♂ in Cayennâ secus rivos. *Dimorpha grandiflora* Willd. l. c. Rudg. trans. soc. lin. 9. p. 180. t. 20. Petalum ferè 2-pollic. (v. s. in herb. Deless. sine fruct.)

CCLVII. *ANTHONOTA* Beauv. *fl. ow.* 1. p. 70 t. 42.

Bractea biloba coriacea concava sub calyce. Calyx petaloideus 4-fidus, lobis 3 lanceolatis acutis, quarto latiore emarginato (è duobus coalitis constante). Petalum 1 longè unguiculatum, limbo cochleariformi emarginato. Stamina 10 libera, 3 longissima, 7 calyce minora. Ovarium sessile compressum ovatum. Stylus filiformis. Stygma subbiduum. Legumen compresso-planum, vix dehiscens, 1-loculare, polyspermum, rugis transversis subreticulatum. Semina orbiculata plana. — Frutex glaber. Stipulæ 0. Folia abruptè pinnata 2-3-juga, petiolo tereti, foliolis coriaceis elliptico-oblongis acuminatis. Racemi axillares brevissimi. — Genus affine *Outeæ*, *Vouapæ*, *Parivoæ*.

1. *A. MACROPHYLLA* (Beauv! l. c.) ♂ in Africâ æquinoxiali inter Oware et Buonopozo secus rivos. Foliola 8-10 pollic. longa. (v. s. in herb. Beauvois nunc Deless.)

CCLVIII. *OUTEA* Aubl. *guian.* 1. p. 28. Juss. *gen.* 347. Vahl *enum.* 2. p. 38. — *Macrolobii* spec. Schreb. et Willd.

Calyx 5-fidus, basi bracteolis 2 oppositis stipatus. Petala 5, quorum 4 minuta subnulla, quinto maximo undulato-plicato. Stamina 3-4 libera longa, quarto sterili. Ovarium pedicellatum, stylo longo superatum. Legumen compressum 1-loculare (1-spermum? ex ovario.) — Arbores Guianenses. Folia abruptè pinnata. Flores racemosi.

1. *O. MULTIJUGA*, foliolis 3-5-jugis, obovato-cuneatis oblongis obtusissimis retusè emarginatis. ♂ in Guianâ Gallicâ. Martin. Stamina tantùm 3 vidi. An satis à sequente differt? (v. s.)

2. *O. GUIANENSIS* (Aubl. guian. 1. p. 28. t. 9) foliolis 2-jugis elliptico-oblongis obtusis. ♂ in Guianâ Gallicâ. Stamina 4, quorum 1 sterile villosum. Lam. ill. t. 26. *Macrolobium pinnatum* Willd. spec. 1. p. 186. *M. Utea* Gmel. syst. 93.

3. *O. BIJUGA*, foliolis bijugis, floribus triandris, filamentis 6 sterilibus. — in Indiâ orient. *Macrolobium bijugum* Colebr. trans. linn. soc. v. 12.

**CCLIX. VOUAPA** *Aubl. guian. 1. p. 25. Juss. gen. p. 350.* — *Macrolobii spec. Schreb. Willd.* — *Macrolobium Vahl enum. 2. p. 37.* — *Kruegeria Neck. elem. n. 1389.*

Calyx 4-fidus, basi bracteolis 2 oppositis stipatus. Petalum unicum planum. Stamina 3. Legumen pedicellatum coriaceum 1-spermum. — Arbores Guianenses. Folia unijuga. Flores racemosi. Ab Outeâ forsan non satis differt.

1. *V. BIFOLIA* (Aubl. guian. 1. p. 25. t. 7) foliolis sessilibus ovatis acuminatis obliquis, bracteis elevato-uninerviis, calycis lobis patentibus, staminibus corollam subæquantibus, leguminibus hinc alato-marginatis. ♂ in Guianâ. *Macrolobium hymenæoides* Willd. spec. 1. p. 186. *M. Vuapa* Gmel. syst. 1. p. 93. *M. bifolium* Pers. ench. 1. p. 39. (v. s.)

2. *V. SIMIRA* (Aubl. guian. 1. p. 26. t. 8) foliolis petiolulatis, subovato-lanceolatis basi aequalibus, leguminibus ovalibus margine undique lævibus. ♂ in Guianâ. *Macrolobium sphærocarpum* Willd. spec. 1. p. 186. *M. Simira* Gmel. 1. p. 93. *Vouapa violacea* Lam. ill. n. 420.

3. *V. STAMINEA*, foliolis sessilibus lanceolato-oblongis obtusiusculis, calycis laciniis reflexis, staminibus corollâ triplò longioribus, leguminibus hinc obsolete marginatis. ♂ in sylvis littoralibus insulæ Arowahisch. *Macrolobium stamineum* Meyer esseq. 18.

**CCLX. HYMENÆA** *Linn. gen. n. 512. Gært. fruct. 2. p. 305. t. 144. Lam. ill. t. 330.* — *Courbaril Plum. gen. t. 36.*

Calyx basi bibracteolatus, tubo turbinato coriaceo, limbo 4-5-partito deciduo, nempe lobis 2 interdum unicum in concretis. Petala 5 subæqualia glandulosa. Stamina 10 distincta medio inflata. Stylus filiformis. Legumen lignosum ovato-oblongum intus 1-loculare fariniferum polyspermum. Seminis embryo rectus. Cotyledones carnosæ sulco depresso in ambitu discretæ. Radicula globosa. — Arbores. Folia bifoliolata. Flores corymbosi.

\* *Ovario stipitato polyspermo.*

1. *H. COURBARIL* (Linn. spec. 537) foliolis coriaceis subaveniis basi inæqualibus oblongis brevissimè et obtusè acuminatis, paniculæ floribus pedunculatis, leguminibus non tuberculatis. ♂ in America merid. *Vahl ecl. 2. p. 30. Lam. ill. t. 330. f. 1. DC. leg. mem. xii. t. 26. f. 120. germ. (v. s. sine flor.)*

2. *H. VENOSA* (Vahl eclog. 2. p. 31) foliolis membranaceis venosis basi subæqualibus, paniculæ floribus subsessilibus. ♂ in Cayennâ. Calyces sericeo nitentes. (v. s. sine fruct.)

3. *H. CANDOLLIANA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 323. t. 566) foliolis inæqualiter-oblongis emarginatis coriaceis, pedunculis terminalibus plurifloris, floribus pedicellatis. ♂ prope Acapulco-Mexicanorum. Calyx 4-part. tenuissimè canescens. Fruct. ign.

4. *H. VERRUCOSA* (Gært. fruct. 2. p. 306. t. 139. f. 7) foliolis venosis basi inæqualibus, paniculâ flexuosâ divaricatâ, pedunculis multifloris, leguminibus verrucosis. ♂ in Madagascar. Lam. ill. t. 330. f. 2. Tanroujou Juss. gen. in adnot. p. 351. Ovarium stipitatum 5-ovulatum ex Kunth in adn. l. c.

\*\* *Ovario sessili subtetraspermo.*

1. *H. MORBUNDA* (H. B. et Kunth l. c. t. 567) foliolis oblongis basi inæqua-

libus apice obtusè acuminatis coriaceis, paniculis axillaribus ramosis, floribus pedicellatis, leguminibus ovatis hirsutis 1-2-spermis. 5 in prov. Guyanensi prope Angosturam.

CCLXI. SCHNELLA *Raddi mem. pl. bras. add. p. 32.*

Calyx coriaceus subcampanulatus 5-dentatus. Petala 5 unguiculata subæqualia. Stamina 10. Stylus nullus. Legumen truncatum. — Folia more Bauhiniarum biloba. — Genus mihi ignotum, ex auctore medium inter Hymenæam et Bauhiniam.

1. *S. MICROSTACHYA* (Raddi l. c.) foliorum lobis ovatis obtusis, ramis cirrhiferis. 5 in sepibus et collibus prope Rio-Janeiro. Rami juniores calyces pedunculi petiolique ferrugineo-tomentosi.
2. *S. MACROSTACHYA* (Raddi l. c. fig. 4) foliorum lobis rotundato-ovatis, floribus spicatis, spicis axillaribus terminalibusque longissimis. 5 in excelsis et montosis circa Rio-Janeiro.

CCLXII. BAUHINIA *Plum. gen. t. 13. Linn. gen. n. 511. Lam. ill. t. 329. DC. leg. mem. XIII.*

Sepala 5 irregulariter concreta in calycem 5-fidum aut lateraliter fissum membranaceum. Petala 5 patula oblonga subinæqualia, superiore à cæteris sæpè distante. Stamina 10, nunc 9 sterilia monadelpha, decimo libero antherifero, nunc imâ basi submonadelpha breviora aut 5 aut 3 fertilia. Ovarium pedicellatum longum. Legumen 1-loculare 2-valve polyspermum. Semina compressa ovalia, endoplevrâ tumidâ. Embryo rectus, radiculâ ovatâ, cotyledonibus planis. — Frutices. Folia biloba, nempè constantia foliolis 2 apici petioli sitis 2-5-nerviis, nunc omninò liberis, nunc omninò concretis, sæpiùs plus minus margine interiori nerviformi connatis, in sinu aristatis. Flores racemosi.

Sect. I. CASPARIA *Kunth ann. sc. nat. 1. p. 85. nov. gen. am. 6. p. 317. — Bauhinia Cav. non Kunth.*

Stamina 10, nempè 9 monadelpha sterilia breviora, decimo longo sublibero antherifero. Ovarium stipitatum. — Racemi terminales simplices aphylli.

1. *B. DIVARICATA* (Linn. spec. 535) foliis basi obtusis, foliolis vix ad medium coalitis oblongis acutis binerviis divergentibus, petalis lanceolatis. 5 in Americâ calid. Linn. hort. cliff. p. 156. t. 15.
2. *B. LAMARCKIANA*, foliis basi cordatis, suprâ glabris, subtùs in nervis pubescentibus, foliolis ad medium coalitis ovatis binerviis subobtusis subdivergentibus, petalis lanceolatis. 5 in Americâ calid? *B. divaricata* Lam. dict. 1. p. 389. excl. syn. ex Desf. cat. h. par. p. 211. *B. retusa* Poir. suppl. 1. p. 699. non Roxb. (v. s. in herb. Desf.)
3. *B. SPATHACEA* (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris basi et apice emarginato-cordatis, foliolis nempè ultrâ medium coalitis ovalibus utrinquè obtusis binerviis, petalis lanceolatis. 5 in Novâ-Hispaniâ. Flores albi in iconè 4-petali. Calyx spathaceus.
4. *B. SUBROTUNDIFOLIA* (Cav! ic. 5. t. 406) foliis basi vix emarginatis subtùs tomentoso-hirsutis, foliolis ad medium coalitis ovatis obtusis ferè semiorbiculatis, petalis oblongis longè unguiculatis. 5 in Calavan prope Manillam et in Acapulco viciniis. Planta Philippica magis tomentosa ex Cav. quam Acapulcensis. (v. s.)
5. *B. LUNARIA* (Cav! ic. t. 407) foliis glabris, foliolis liberis aut ad medium coalitis trinerviis ovato-subrotundis, racemis simplicibus tomentosis, petalorum unguibus longis piloso-hispidis. 5 in Acapulco et Calavan viciniis. (v. s.)
6. *B. PES-CAPRÆ* (Cav. ic. t. 404) foliis glabris subtùs glaucis coriaceis basi

- cordatis, foliolis infra medium coalitis oblongis 3-nerviis, junioribus subparallelis, dein apice divergentibus; petalis oblongis longè unguiculatis staminibusque sterilibus hirsutis. 5 ♂ propè Acapulco in maritimis. Casparia pes-capræ H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 318.
7. *B. AURITA* (Ait. hort. kew. 2. p. 48) foliis glabris basi cordatis, foliolis ad quartam longitudinis partem coalitis oblongo-lanceolatis subparallelis 8-nerviis, petalis ovatis breviter stipitatis. 5 in Jamaicâ. Mill. ic. t. 61. *B. divaricata* Linn. spec. 535.
8. *B. PORRECTA* (Swartz prod. p. 66) foliis basi cordatis subtus in nervis petiolis ramulisque puberulis, foliolis ad medium circiter coalitis ovatis acuminatis 3-4-nerviis subparallelis, petalis lanceolatis. 5 in Jamaicâ, Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 44. f. 2. Jacq. schoenb. t. 100. Sims bot. mag. t. 1708. (v. s.)
9. *B. LATIFOLIA* (Cav. ic. t. 405) foliis basi ovatis aut cordatis, junioribus petiolis ramulisque puberulis, foliolis ultra medium coalitis latè ovatis 3-nerviis apice subdivergentibus acutis, petalis lanceolatis stipitatis subundulatis. 5 in Novâ-Hispaniâ? In specim. meis, ex horto Madr. ortis, pedicelli calyces et ovaria pubent. (v. s.)
10. *B. CANDIDA* (Ait. hort. kew. 2. p. 49) foliis basi cordatis subtus pallidis pubescentibus, foliolis paulò ultra medium coalitis ovato-oblongis obtusiusculis, calycibus glabris apice longè attenuatis. 5 in Indiâ orient., ins. Javâ. (v. s.)
11. *B. ACUMINATA* (Linn. spec. 536) foliis basi subcordatis glabriusculis, foliolis ovatis acuminatis parallelis 4-nerviis ultra medium coalitis, calycibus attenuatis, petalis latè ovatis vix stipitatis. 5 in Malabariâ. Rheed. mal. t. 34. *B. acuminata* Burm! ind. 94. excl. syn. R. Brown et Sloan. Bauhinia Burm! zeyl. 45\* (v. s.)

Sect. II. *PAULETIA* Cav. ic. 5. p. 5.

Stamina 10 imâ basi submonadelpha, omnia fertilia aut 5 alterna sterilia. Ovarium stipitatum.

\* *Aculeatæ aut spinosæ.*

12. *B. PAULETIA* (Pers. ench. 1. p. 455) spinis stipularibus, foliis basi ovatis glabris, foliolis ovalibus obtusis parallelis 4-nerviis ultra medium coalitis, pedunculis axillaribus bifloris racemum foliosum constituentibus, petalis sepalsque linearibus acutis, staminibus longissimis 5 fertilibus. 5 in Panamæ viciniis. *Pauletia aculeata* Cav. icon. t. 410. *B. spinosa* Poir. suppl. 1. p. 599. *B. Panamensis* Spreng. syst. 2. p. 384. Petala luteo-rubra.
13. *B. GLANDULOSA*, spinis stipularibus, foliis suborbiculatis subcordatis membranaceis subtus pubescentibus et glanduloso-punctatis, foliolis semi-ovatis 4-nerviis obtusis divaricatis, floribus 1-3 oppositifoliis, calycibus externè hirtellis, petalis oblongo-lanceolatis. 5 in Novâ-Barcelonâ. *Pauletia glandulosa* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 314. Flores albi. Fruct. ign. Affinis *B. Pauletiae*.
14. *GRANDIFLORA* (Juss. in Poir. suppl. 1. p. 600) spinis stipularibus, foliis basi ovatis aut subcordatis subtus tomentosis, foliolis ovatis obtusis 3-4-nerviis, ramulis calycibusque pubescentibus, pedunculis axillaribus 1-3-floris, floribus racemum constituentibus, bracteolis acuminato-setaceis, staminibus petalis brevioribus. 5 in Peruviâ. Dombey. (v. s. in herb. Mus. Par.)
15. *B. LEPTOPETALA* (fl. mex. icon. ined.) spinis stipularibus, foliis basi cordatis glabris, foliolis ovatis acuminatis 3-nerviis parallelis ultra medium coalitis, pedunculis axillaribus bifloris racemum foliosum constituentibus, petalis linearibus acutis, staminibus 5 fertilibus longissimis. 5 in Novâ-Hispaniâ. Flores virescentes. Valdè accedit ad *B. Pauletiam*.
16. *B. ACULEATA* (Linn. spec. 535) spinis stipularibus, foliis basi subcordatis glabris, foliolis ovatis 3-nerviis obtusis ad apicem serè coalitis, petalis lan-

ceolatis inciso-crenatis, staminibus 9-10 incurvis. 5 in Americâ calid. Plum. ed. Burm. t. 44. f. 1. Jacq. amer. p. 119. t. 177. f. 2. descript. et icon. legum. non verò floris. An ab hac satis differt *B. rotunda* Mill. dict. n. 7?

17. *B. FORFICATA* (Link enum. 1. p. 404) caule aculeato, foliis basi cordatis glabris, foliolis ad medium? coalitis porrectis 4-nerviis, petalis lanceolatis. 5 in Brasiliâ. Flores albi. Stamina non descripta.

18. *B. EMARGINATA* (Mill. dict. n. 5) caule aculeato, foliis basi cordatis subtus tomentosis, foliolis orbiculatis ad apicem ferè concretis. 5 in Novâ-Hispaniâ ad Carthagenam. †.

\* \* *Inermes.*

19. *B. INERMIS* (Pers. ench. 1. p. 455 non Forsk.) foliis basi ovatis subtus ferrugineis, foliolis oblongis acutis 4-nerviis parallelis paulò ultrà medium coalitis, racemis terminalibus aphyllis simplicibus, petalis linearibus, staminibus 10 fertilibus, antheris glabris. 5 in Acapulco viciniis. *Pauletia inermis* Cav. ic. t. 409. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 316. Flores luteo-rubentes.

20. *B. RUBESCENS* (Lam. dict. 1. p. 391. ill. t. 329. f. 2) foliolis distinctis semi-orbiculatis 3-nerviis glabris, petalis lanceolatis, staminibus 10 fertilibus, antheris hirsutis. 5 in Africâ ad Senegaliâ et Cap. B.-Spei, et in ins. Mauritanis. ex herb. Mus. Par. *B. rubescens* Pers. ench. 1. p. 455. (v. s.)

21. *B. PARVIFLORA* (Vahl symb. 3. p. 55) foliis subrotundis, supernè glabris lucidis, subtus glaucis ad nervos pilosiusculis, foliolis distinctis rotundatis 3-nerviis, racemis aphyllis folio longioribus, petalis linearibus, staminibus 10 basi villosis. 5 in Indiâ orient. Forsan scandens. Calyces spathacei, apice antè explicationem villosuli. (v. s.)

22. *B. MADAGASCARIENSIS* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74) foliis basi cordatis glaberrimis, foliolis obtusis 3-nerviis subadscendentibus, staminibus 10, 5 alternis brevissimis, petalis longè unguiculatis ovalibus acutis. 5 in Madagascar. Commerson. Folia pollicem longa. (v. s. in h. Mus. Par.)

23. *B. UNGULA* (Jacq. fragm. 22. t. 15. f. 1) foliis basi ovatis molliter villosis, foliolis ovatis obtusis parallelis 3-nerviis ultrà medium concretis, floribus axillaribus, petalis ellipticis unguiculatis, staminibus 10? fertilibus. 5 ad Caracas. *B. aculeata* Jacq. amer. 119. t. 177. f. 2. quoad florem tantum.

24. *B. UNGULATA* (Linn. spec. 535) foliis basi ovatis, foliolis ad medium coalitis ovali-oblongis parallelis latere inferiore rectis, petalis subulatis, staminibus 10, alternis 5 brevioribus. 5 in Americâ calid. †.

25. *B. VARIEGATA* (Linn. spec. 535) foliis basi cordatis glabris, foliolis latè ovatis obtusis 5-nerviis longè ultrà medium coalitis, petalis ovatis subsessilibus, staminibus 5 longioribus fertilibus. 5 in Malabariâ. Rheed. mal. 1. t. 34. Petala rosea luteo purpureoque variegata. Calyx longitudinaliter rumpens. (v. s. in h. Burm. nunc Deless.)

β. *Chinensis*, foliis basi rotundatis, petalis acutioribus lilacinis, uno basi purpureo maculato. 5 in Chinâ. Braam. icon. chin. t. 26.

26. *B. CUCULLATA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74) foliis subrotundis in nervis pubescentibus, foliolis ovatis obtusis 4-nerviis subadscendentibus. floribus axillaribus. 5 in Indiâ orient. Affinis *B. variegatæ*, sed flores minores dicuntur. Calyx pariter longitudinaliter rumpens.

27. *B. TOMENTOSA* (Linn. spec. 536) foliis basi ovatis subrotundisve, subtus petiolis ramulis stipulis pedunculis bracteis calycibusque subvillosis, foliolis ovalibus obtusis 3-4-nerviis ultrà medium concretis, pedunculis 1-3-floris. petalis obovatis subobtusis, staminibus 10 fertilibus inæqualibus. 5 in Zeylonâ. Burm! zeyl. p. 44. t. 18\* bona. Omnia alia synonym. ab auctoribus citata falsa aut dubia. (v. s. ex hort. angl.)

28. *B. PUBESCENS* (DC. leg. mem. XIII) foliis basi subcordatis subtus petiolisque pubescentibus, foliolis ovalibus obtusis 4-nerviis ultrà medium concretis subparallelis, pedunculis 3-4-floris, calycibus glabris spathaceis, petalis



- obovatis, staminibus 10 fertilibus. 5 in Jamaicâ. Bertero. An à priori satis differt? Flores albi majores magis conferti. (v. s. comm. à cl. Balb.)
29. *B. PICTA*, foliis subrotundo-ellipticis membranaceis glabris, foliolis semi-ovatis acutiusculis patulis 5-nerviis, racemis terminalibus solitariis, calycibus ferrugineo-tomentosis, petalis oblongis. 5 in ripâ flum. Magdalenæ ad confluentem Oponem. *Pauletia picta* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 316. Flores albi. Fruct. ign.
30. *B. MULTINERVIA*, foliis ellipticis basi rotundatis membranaceis, supra nitidis, subtus pilosiusculis nervis ferrugineis, foliolis semi-ovatis obtusis approximatis 5-nerviis, floribus racemosis, calycibus ferrugineo-tomentosis, petalis linearibus. 5 prope Caracas, Caripe et Montaña de Capaya. *Pauletia multinervia* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 316. Flores nivei. Legumen 8-12 pollic. An caulis certè inermis?
- 31? *B. GLAUDESCENS*, foliis reniformibus profundè cordatis tenuiter membranaceis subtus glaucescentibus pilis minutissimis conspersis, foliolis rotundatis patulis 4-nerviis. 5 in montibus prope Caripe Cumanensium. *Pauletia? glaucescens* H. B. et Kunth l. c. An hujus sectionis? An inermis? Flores et fruct. ign.
32. *B. RETICULATA* (DC. leg. mem. XIII) foliis coriaceis basi cordatis glabris subtus inter nervos minutè reticulatis, foliolis latè ovatis obtusis 5-nerviis ultrà medium concretis apice subdivergentibus, floribus ad axillas fasciculatis subsessilibus, calycibus ovariisque tomentosis, leguminibus latissimè linearibus glabris. 5 in Senegaliâ (Bacle. Perrottet) et forsan in Arabiâ. *B. inermis* Forsk. descr. 85? *B. platysiliqua* Perr! in litt. Stam. 10 libera, quorum 8 antherifera. Petala subæqualia. Ovarium stipitatum. legumina duplò latiora quam *B. purpureæ*. (v. s.)

Sect. III. SYMPHYPODA. DC. leg. mem. XIII.

Stamina imâ basi monadelpha, 3 fertilia longissima, cætera minima sterilia aut omninò abortiva. Ovarium stipitatum, stipite cum calycis tubo adhærente. — Rami teretes.

33. *B. RACEMOSA* (Vahl symb. 3. p. 56. t. 62) ramis teretibus, foliis basi cordatis subtus petiolis ramulis pedunculis calycibus petalisque sericeo-villosis, foliolis latè ovatis obtusis ad medium concretis 5-nerviis subdivergentibus, racemis subcorymbosis, petalis obovatis obtusis, floribus triandris. 5 in Indiâ orient. Species Lamarckii sub eodem nomine est diversa ex Desf! herb (v. s.)
34. *B. PURPUREA* (Linn. spec. 536) ramis teretibus, foliis basi subcordatis coriaceis, subtus junioribus rufo-tomentosis, adultis subglabris, foliolis latè ovatis obtusis 4-nerviis longè ultrà medium concretis, petalis lanceolatis acutis. 5 in Indiâ orient., ins. Timor. — Rheed. mal. 1. t. 33. Legumina linearia stipite et stylo utrinquè apiculata recta pedem longa. (v. s. sine flore.)
35. *B. RETUSA* (Roxb. cat. calc. p. 31. non Poir.) ramis teretibus, foliis basi cordatis apice emarginato-retusis coriaceis glabris, foliolis ad apicem fere concretis 5-nerviis latè semiovatis, paniculâ laxâ terminali, staminibus 3 antheriferis, cæteris nullis. 5 in Bengalo. Flores albi. Petala ovata unguiculata 3-4 lin. longa. (v. s. sine flore ex hort. Calc.) An hujus, an sequentis sect?
36. *B. COROMANDELLANA*, ramis teretibus, foliolis glabris basi cordatis, foliolis semiovalibus obtusis parallelis ad medium concretis 4-nerviis, racemo pubescente, petalis ovato-lanceolatis acutis, staminibus 3 longissimis fertilibus, cæteris brevibus setiformibus. 5 in Indiâ prope Pondicheri. (v. s.)
37. *B. CORYMBOSA* (Roxb. cat. calc. p. 31) ramis teretibus cirriferis, foliis basi cordatis subtus in nervis petiolis ramulis calycibus rufo-subvillosis, foliolis semiovalibus obtusis parallelis ad medium concretis 3-nerviis, staminibus 3 petala ovata stipitata non adæquantibus. 5 in Chinâ et Indiâ valdè orientali. DC. leg. mem. XIII. t. 70. *B. scandens* Burm! fl. ind. 94. (v. s.)



Sect. IV. PHANERA *Lour. fl. coch. 1. p. 46.*

Stamina imâ basi submonadelpha, 3 longissima fertilia, 7 minima sterilia. Ovarium breviter stipitatum. — Rami caulesve compressi longè scandentes.

38. *B. ANGUINA* (Roxb. cor. 3. p. 82. t. 285) caule scandente regulariter flexuoso compresso cirrhifero, foliis glabris cordatis, foliolis 3-nerviis, junioribus plantæ valdè acuminatis ad medium concretis, adultæ brevius acuminatis ad apicem usquè concretis, paniculis terminalibus. 5 in montanis sylvis Malabariz, Indiæ circa Silhet, Chittagong, etc. — Rheed. mal. 8. t. 30 et 31. *B. scandens* Linn. spec. ed. 1. p. 374. excl. syn. Rumph. Flores albi parvi. Legumen 1-2-spermum. Calyces urceolati obtusè 5-fidi, antè explicationem alabastrum corollinum cupulæ in modum cingentes. (v. s.)

39. *B. LINGUA*, caule scandente angulato, ramis compressis cirrhiferis, foliis subtùs rufo-villosis cordatis, foliolis 3-nerviis semiovatis acuminatis ad medium usquè concretis, racemis paucifloris erectis. 5 in sylvis littoreis Amboinæ et Moluccarum. Folium Linguz Rumph. amb. 5. p. 1. t. 1. *B. scandens* Linn. spec. ed. 1. p. 374. excl. Rheed. syn. Petala ex albo flavescentia lanceolata acuta.

40. *B. COCCINEA*, caule compresso inæquali, ramis scandentibus cirrhosis, foliis subtùs nitidè rufis cordatis, foliolis 4-nerviis semi-ovatis acuminatis ad medium usquè concretis, racemis longè pedunculatis pendulis magnis. 5 in sylvis Cochinchinæ. *Phanera coccinea* Lour. fl. coch. ed. Willd 1. p. 47. Petala ovata coccinea. Legumen polyspermum. An a priori satis diversa?

Sect. V. CAULOTRETUS *Rich. herb. — Bauhinia Kunth ann. scienc. nat p. 84. nov. gen. am. 6. p. 319. non Cav.*

Stamina 10 omnia fertilia et libera petalis sæpius breviora. Calyx ventricosus 5-dentatus subbilobus. Ovarium sessile. — Caules sæpè scandentes compressi. Flores albi aut flavescentes.

\* *Foliolis à basi liberis.*

41. *B. SPLENDENS* (H. B. et Kunth l. c.) caule scandente cirrhoso?, ramulis compressis glabris, foliolis à basi liberis dimidiatis ovato-oblongis 3-nerviis membranaceis, suprâ nitidulis, subtùs tenuissimè tomentosis et aureo-splendentibus. 5 in ripâ flum. Orinoci. Flor. et fruct. ign.

42. *B. OUTIMOUTA* (Aubl. guian. 1. p. 375. t. 144) caule sarmentoso compresso hinc indè cirrhifero, foliolis à basi liberis semi-ovatis acuminatis parallelis 4-nerviis subtùs pube adpressâ sericeis, stipulis orbiculatis basi obliquis summis persistentibus, racemis densis brevibus. 5 in Guianæ Gallicæ sylvis. *B. Guianensis* var. Lam. dict. 1. p. 391. (v. s. in herb. Rich.)

43. *B. GUIANENSIS* (Aubl. guian. 1. p. 377. t. 145) caule sarmentoso compresso cirrhifero, foliolis à basi liberis semi-ovatis acuminatis 4-nerviis parallelis subtùs glabriusculis utrinquè viridibus, stipulis nullis parvis aut deciduis. 5 in Guianæ sylvis (v. s. in herb. Deless.)

44. *B. HETEROPHYLLA* (Kunth mim. t. 46. nov. gen. am. 6. p. 319) caule erecto cirrhoso, ramis teretibus calycibusque ferrugineo-hirsutis, foliolis nitidis membranaceis subtùs adpressè pubescentibus obliquè-oblongis subobtusis basi rotundatis 4-nerviis, infimis ad medium coalitis, supremis liberis, racemis terminalibus solitariis aphyllis. 5 in convallibus Araguensium et prope Porto Cabello Caracasanorum.

\* \* *Foliolis ad medium concretis.*

45. *B. GLABRA* (Jacq. amer. 119. t. 173. f. 3) caule scandente, ramis teretibus foliis glabris basi cordatis, foliolis ovalibus obtusis parallelis 4-nerviis ad medium concretis. 5 in Carthagenæ sylvis et fruticetis. Petala ovalia basi attenuata flavescenti-viridia intùs purpureo-punctata. Ovarium hirsutum.

46. *B. SUAVEOLENS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 320) caule compresso cirrhoso, foliis membranaceis subtus pubescentibus cordatis, foliolis semi-ovatis apice rotundatis 4-5-nerviis, racemis terminalibus et axillaribus, calycibus sericeo-pubescentibus.  $\zeta$  in ripâ flum. Guacabambæ prope Cavico. Petala alba.

47. *B. CUMANENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 321) caule armentoso, ramulis glabris, foliis basi cordatis subtus pubescentibus, foliolis membranaceis ovatis subacutis 4-nerviis ad medium concretis, racemis terminalibus solitariis interdum bifidis vel cirrhiferis.  $\zeta$  in umbrosis prope Bordones Cumanensium. Lœfl. itin. p. 218? fl. mex. icon. ined? *B. scandens Americana* Linn. spec. ed. 2. p. 535.

† *Species non satis notæ.*

\* *Foliolis ad apicem usque in limbum quasi simplicem concretis.*

48. *B. RICHARDIANA*, foliolis concretis in limbum unicum cordatum 5-7-nervium acutum utrinque glaberrimum.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. Caulotretus cordifolius Rich! ined. An ad sect. iv revocanda? Ex foliis accedit ad sequentem quæ ovario stipitato à Caulotretis differt. (v. s. in herb Rich.)

49. *B. CINNAMOMEA*, foliis ellipticis basi obtusis apice acuminatis glaberrimis 7-nerviis indivisis, foliolis nempe ad apicem usque coalitis, leguminibus stipitatis compressis linearibus glabris rectis.  $\zeta$  in Cayennâ. Martin. Folia 3 poll. longa, 2 lata. Nervus medius sæpè basi duplicatus, inde coalitio foliolorum distinctissima. Petiolus 6-9 lin. longus. Legumen 8-9 poll. stipite pollicari (v. s. in herb. Mus. Par.)

\* \* *Foliolis ad medium usque in limbum bilobum concretis.*

50. *B?* *LATISILIQUA* (Cav. icon. t. 406) foliis basi subcordatis glabris, foliolis semi-ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis ad tertiam longitudinis partem concretis cæterum approximatis.  $\zeta$  in insulis Philippicis. Flores racemosi. Legumina semipedem longa, sesquipollicem lata, suturâ seminiferâ latè alatâ. An è genere excludenda? (v. s. folium ex h. Cav.)

51. *B. MACROPHYLLA* (Poir! suppl. 1. p. 600) foliis supernè lucidis glabris, subtus sericeo-fulvis pube adpressissimâ, foliolis amplis basi vix coherentibus semi-ovatis longè acuminatis 5-nerviis, leguminibus oblongo-ellipticis suturis tumidis.  $\zeta$  in Americâ calid? *B. chrysophylla* Vahl! ined. Foliola 6-8-poll. longa, 3-4 lata. An satis à *B. Outimontâ* differt? Flores ign. (v. s. in herb. Juss.)

52. *B. RACEMIFERA* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74) caule recto, foliis cordatis cuneatis seu lobis brevibus obtusis divaricatis acuminatis glabris 6-nerviis, floribus racemoso-paniculatis, calycibus velosis subtripartitis.  $\zeta$  in Americâ calid. Descriptio verosimiliter mendo quodam erronea, ad verbum transcripta.

53. *B. ARMATA* (Otto plant. bras. n. 25. in florâ 1821. p. 602) caule aculeato scandente, foliis bilobis, lobis ovatis acutis.  $\zeta$  in Brasiliâ.

54. *B. FAREK* (Desv. journ. bot. 1814. 1. p. 74) foliis basi cordatis, foliolis vix ad quartam longitudinis partem coalitis oblongis subacutis 4-nerviis subparallelis, petalis ovato-lanceolatis stipitatis.  $\zeta$  in Abyssiniâ. Farek Bruc. voy. ed. gall. 5. t. 18. excl. syn. Stamina ex icone videntur monodelpha omnia fertilia, ex cl. Desvaux diadelphæ.

\* \* \* *Foliolis à basi liberis*

55. *B. DIPHYLLA* (Symes. itin. avam 1800. t. 7) foliolis à basi distinctis inæqualibus obtusis 5-nerviis, cirrho simplici laterali.  $\zeta$  in Indiâ orient.

56. *B. AMERICANA* (herb. amat. t. 315) foliis basi ovatis, foliolis apice parallelis.  $\zeta$  in Americâ calid. Quid vult auctor his verbis folia bijuga? Differt à *B. unguiculatâ* Linn. staminibus diadelphis unico fertili. †.

† † *Species indscriptæ.*57. *B. ANATOMICA* (Link enum. 1. p. 405.)58. *B. TRIANDRA* (Roxb. cat. calc. p. 31.)59. *B. SEMIBIFIDA* (Roxb. l. c.)60. *B. MALABARICA* (Roxb. l. c.)61. *B. FERRUGINEA* (Roxb. l. c. p. 90.)62. *B. INTEGRIFOLIA* (Roxb. l. c.)63. *B. CORDIFOLIA* (Roxb. l. c.)CCLXIII. *CERCIS* Linn. gen. n. 510. Lam. ill. t. 328. Gærtn. t. 144. — *Siliquastrum* Tourn. inst. t. 414. Moench. meth.

Cal. sepala 5 concreta in urceolum obtusè 5-dentatum infernè gibbum. Pet. 5 unguiculata subpapilionacea, omnia distincta, alis majoribus. Stam. 10 libera inæqualia. Ovarium substipitatum. Legumen oblongum tenue compressum 1-loc. ∞-spermum, suturâ superâ seminiferâ subalatâ, alterâ debiscente. Semina obovata, endoplevrâ tumidâ pseudoalbuminosa. Embryo rectus, radiculâ brevi, cotyl. planis, plumulâ inconspicuâ. — Arbores. Folia simplicia basi cordata multinervia integra, post flores orta. Pedicelli 1-flori è trunco ramisve fasciculati. — Genus Bauhiniaæ affine, foliolis nempe 2 forsân in limbum indivisum concretis.

1. *C. SILIQUASTRUM* (Linn. spec. 534) foliis obtusissimis glaberrimis. 5 in Europæ australis apricis et rivorum ripis. Duham. arb. ed. nov. t. 7. *Siliquastrum* orbiculatum Moench. l. c. Flores intensè rosei, variantes albi. (v. v.)

β. *parviflora*, frutex, ramis albo-punctatis, floribus dimidio minoribus. 5 in Bucharâ. An species propria? (v. flores s. comm à cl. Fischer.)

2. *C. CANADENSIS* (Linn. spec. 534) foliis acuminatis subtus ad nervorum axillas villosis. 5 à Canadâ ad Virginiam secus rivos. Mill. ic. t. 2. *Siliquastrum* cordatum Moench l. c. Flores pallidiùs rosei. Legum. longius pedicellata, stylo longiore apiculata. (v. v.)

β. *pubescens* (Pursh. fl. bor. am. 308) foliis subtus pubescentibus.

CCLXIV. *PALOVEA* Aubl. guian. 1. p. 365. t. 141. Lam. ill. t. 323. — *Ginnania* Scop. ex Schreb. gen. n. 691. Neck. elem. n. 1285.

Bracteolæ 2 superiores in involucellum bilobum connatæ. Calycis tubus obconicus ex involucello exsertus, limbus 4-5-lobus, lobis patentibus. Pet. 3-4 decidua, interiore apice antheram effloetam subgerente. Stam. 9 è fauce tubi cal. exserta, filamenta libera longissima subulata antè anthesin replicata ferè ut in Melastomeis, antheræ juniores lineares biloculares rectæ medio insertæ. Ovarium stipitatum lineare compressum. Stylus filiformis glaber, junior biplicatus. Stigma subrotundum terminale. Legum. ex Aubl. oblongum compressum bivalve 1-loc. 6-7-spermum. — Frutex. Folia alterna elliptica utrinque acuminata integerrima glabra. Flores pedicellati ad apices ramorum umbellati, secus pedicellum bracteati.

1. *P. GUIANENSIS* (Aubl. l. c.) 5 5 in sylvis Guianæ. (v. s. in h. Deless. sine fr.)

CCLXV. *ALOEXYLON* Lour. coch. ed. Willd. 1. p. 327.

Cal. 4-sepalus (seu 4-partitus) sepalis acutis deciduis, infimo falcato incurvo subduplò longiore (an è 2 conflato?). Pet. 5 inæqualia calyce

longiora. Stam. 10 distincta. Ovarium compressum curvum. Stylus filiformis. Legum. lignosum læve falcatum 1-spermum. Sem. oblongum curvum arillatum. — Arbor ramis erectis. Folia simplicia alterna lanceolata integerrima petiolata. Flores terminales. — Genus vix notum.

1. *A. AGALLOCHUM* (Lour. l. c.) ♂ in altissimis montibus Cochinchinæ prope flumen Lavum. — Rumph. amb. 2. p. 29. t. 9. malè quoad flores. — Lour. Cynometra Agallocha Spreng. syst. 2. p. 327. Verum Aloes lignum; album et inodorum, sed morbo quodam resina pretiosissima crassescit in interiore trunco. Cortex inservit ad conficiendam chartam Cochinchinensium.

CCLXVI. *AMARIA* Seb. Mutis in sem. nuev. gran. 1810. p. 25.

Cal. cylindricus basi rotundus persistens 5-fidus, lobis linearibus apice coalescentibus, latere dehiscens. Pet. 5 æqualia obovata patentissima à basi ad apicem carinata. Stam. 10 subulata erecta in tubum basi monadelpha. Ovarium oblongum stipitatum, stipite calyci adnato. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Legum. longissimum compressum ad semina 2-spermum pedicellatum 1-loc. bivalve dehiscens. Semina multa subrotunda compressa. — Frutices Americani, foliis simplicibus cordatis. Genus botanicis Europeis planè ignotum, ad Jonesiam accedere videtur ex ovarii stipite calyci adherente.

1. *A. PETIOLATA* (Seb. Mut. l. c.) foliis petiolatis, floribus terminalibus. ♂ in temperatis Regni Novo-Granatensis.
2. *A. SESSILIFOLIA* (Seb. Mut. l. c.) foliis sessilibus subamplexicaulibus, floribus axillaribus, pedunculo multifloro. ♂ in temperatis Regni Novo-Granatensis.

CCLXVII. *BOWDICHIA* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 376.

Cal. turbinato-campanulatus 5-dentatus, dentibus acutis erectis, 2 sup. approximatis; Petala 5 libera, lateralia longiora in cor. subpapilionaceam disposita. Stam. 10? libera. Legumen stipitatum, 10-ovulatum, compressum, membranaceum, ad suturam seminiferam marginato alatum, 1-locul., indehiscens. Embryo rectus. — Arbor inermis. Folia impari-pinnata subtus cum punctulis ferrugineo-tomentosa. Flores violacei.

1. *B. VIRGILIOIDES* (H. B. et Kunth. l. c.) ♂ in Americâ merid. prope Barbam, Lavilla del Pao et ad ostia Orinoci. Vulgò dicitur *Alcornoco*. Foliola 13 lanceolato-oblonga utrinquè obtusa.

CCLXVIII. *CRUDYA* Willd. spec. 2. p. 539. — *Crudia* et *Cyclas* Schreb. gen. n. 711 et 712. — *Apalatoa*, *Touchiroa*, *Voyarana*, et *Parivoæ* spec. Aubl. — *Touchiroa* Rich. mss. — *Waldschmidtia* Neck. elem. n. 1445.

Cal. basi hibracteatus, tubo brevi obconico, limbo 4-fido patente. Pet. 0. Stam. 8-10 ex fauce tubi exserta longa libera basi subdilatata. Ovarium ovatum hirsutum substipitatum. Stylus filiformis. Legumen coriaceum crassum 1-2-spermum. — Arbores Guianenses. Folia glabra impari-pinnata, foliolis alternis integris. Racemi axillares simplices. — Genus recognoscendum, Swartzieis habitu affine.

1. *C. SPICATA* (Willd. spec. 2. p. 539) foliolis 9-13 oblongo-lanceolatis basi æqualibus apice acuminatis. ♂ in sylvis Guianæ. *Apalatoa spicata* Aubl. guian. 1. p. 383. t. 147. excl. f. 5 et 6. ex Koen. ann. bot. 1. p. 358. t. 8. f. 5.
2. *C. AROMATICA* (Willd. spec. 2. p. 540) foliolis 3 ellipticis basi obtusis æqualibus apice acuminatis. ♂ in sylvis Guianæ. *Touchiroa aromatica* Aubl.

guian. 1. p. 385. t. 148. Lam. ill. 2. 339. Racemi folio quadruplò breviora vix pedunculati. Flores virecentes. Legumen alà cinctum 1-spermum ex Aubl, sed ejus descr. dubia ex Rich. (v. s. sine fl. in h. Rich.)

3. *C. PARIVOA*, foliolis 3 ovatis basi valdè inæqualibus, apice acuminatis, racemis folio æqualibus longè pedunculatis.  $\zeta$  in sylvia Guianæ. Parivoa tomentosa Aubl. guian. 2. p. 759 et 304. Touchiroa Parivoa Rich! herb. Stan. 10 distincta et ovarium hirsutum vidi. (v. s.)

4. *C? VOUARANA*, foliolis 6 ovatis acutis, petiolo angulato.  $\zeta$  in sylvia Guianæ prope amnem Galibiensem. Vouarana Guianensis Aubl. guian. suppl. p. 12 t. 374. Touchiroa? Vouarana Rich! mas. Flores ignoti.

CCLXIX. *DIALIUM* Burm. fl. ind. 12. Linn. mant. 24. — *Dialium* et *Arona* Schreb. — *Arona* Aubl. guian. 1. p. 16. — *Cleyria* Nees. elem. n. 897.

Cal. 5-sepalus (5-partitusve), sepalis ovalibus obtusis concavis longitudine æqualibus, 2 exter. paulò latioribus. Pet. o. Stam. 2 receptaculo? ad latus floris superius inserta, antheris crassis 2-locularibus. Ovarium sessile ovatum. Stylus subulatus obtusiusculus. Legumen, ex Smith, intus pulposum 1-2-spermum. Semina compressa — Arbores. Folia impari-pinnata glabra. Flores racemoso-paniculati parvi. — Genus *Codario* affine.

1. *D. INDUM* (Linn. mant. 24) paniculâ simplici nutante, foliolis elliptico-oblongis acutis, antheris filamentis triplò longioribus.  $\zeta$  in Javâ. *D. Indum* Burm! ind. p. 12. excl. Rumph. syn. *D. Indum* Sm. in Rees cycl. v. 12. n. 1. Calyces extus albedo-subvelutini. (v. s. in h. Deless.)

2. *D. DIVARICATUM* (Vahl enum. 1. p. 303) paniculâ decompositâ erectâ, foliolis ovatis acuminatis, antheris filamentis brevioribus.  $\zeta$  in sylvia describ. Guianæ. *Arona* Guianensis Aubl. guian. 1. p. 16. t. 5. *Arona divaricata* Willd. spec. 1. p. 49. Legumen ovale compressum indehiscens exaristatum. Foliola exstipellata, ultimo longiore angustiore. (v. s. in h. Deless.)

CCLXX. *CODARIUM* Sol. in Vahl enum. 1. p. 302. et 2. p. 400. Afz. & Schrad. neu. journ. 2. p. 233.

Cal. 5-partitus, lobis æqualibus patentibus, tubo persistente Petalum 1 lineare lanceolatum plerumque. Stam. 2. calyci inserta libera erecta, filamentis antherâ longioribus, antheris ovatis ovob. Pericarpium (Legumen?) 1-spermum extus 1-valve intus bivalve pulpâ terreâ intercorticali. Albumen (ex Afz.) (Endoplevra?) magnum conchiforme. Cotyled. ellipticæ. Radicula hemispherica. Plumula ligulata acuta. — Arbores Guineenses, glabræ. Folia impari-pinnata bijuga Flores parvi in paniculam terminalem ramosam dispositi. — Genus ut præcedens affine *Detarieis* ob legumen subpulposum, à Leguminosis esset alienum si semina, ut descript. Afzelius albumine vero donata.

1. *C. ACUTIFOLIUM* (Afz. l. c.) foliolis inæqualibus obtusiusculis subacuminatis utrinquè concoloribus glabresculis.  $\zeta$  in Guineâ. *C. nitidum* Vahl enum. 1. p. 302. *Dialium* Guineense Willd. in Roem. arch. 1. p. 31. t. 6. *Codarium* Solandri Vahl enum. p. 302. conf. Sabine in trans. hort. soc. 5. p. 460 (v. s. sine fr.)

2. *C. OBTUSIFOLIUM* (Afz. 4. l. c. Vahl enum. 2. p. 401) foliolis æqualibus ovatis rotundatis utrinquè concoloribus glabresculis.  $\zeta$  in Guineâ.

3. *C. DISCOLOR*, foliolis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis, superne glabris, subtus pube minutissimâ rufâ velutinis.  $\zeta$  in Guineâ. *Smethum* (v. s. sine fr.)

CCLXXI. VATAIREA *Aubl. guian. 2. p. 755. t. 302.*

Cal. . . . Cor. . . . Stam. . . . Pist. . . . Legum. coriaceum subrotundum compressum, ab uno latere rugosum, ferrugineum, marginibus membranaceis exaratum 1-loc. indehiscens. Semen magnum subrotundum complanatum. Embryo rectus. — Arbor. Folia impari-pinnata, foliolis alternis ovalibus glabris subtus cinereis figidis. Flor. ign. — Genus ex fructu Pterocarpo analogum, sed embryo rectus.

I. V. GUIANENSIS (Aubl. l. c.) ♂ in Guianâ ad ripas fluviorum. Specimina sub hoc nomine hinc inde servata, descr. vix respondent. (v. s. fr?)

Trib. X. DETARIEÆ. DC. *leg. mem. XIII.*

Calyx 4-lobus, antè explicationem globosus, lobis valvatis. Petala 0. Stam. 10-25 perigyna sublibera. Legumen carnosum. Cotyledones crassæ. — Arbores Africanæ foliis impari-pinnatis. — Tribus Swartzieis calyce et Cassieis characteribus cæteris affine, valdè ad Rosaceas-Amydaleas fructu drupaceo floribusque icosandris accedens.

CCLXXII. DETARIUM *Juss. gen. 365.*

Cal. 4-fidus, lobis antè explicationem valvatis. Alabastrum globosum. Pet. 0. Stam. 10, filamentis distinctis, alternis brevioribus. Ovarium globosum hispidum. Stylus et Stigma 1. Drupa orbiculata crassa farinacea mollis, foeta nucleo (an unico?) orbiculari magno compresso durissimo, in suturis lævi, in valvis fibris intertextis reticulato, 1-loc. 1-spermo. Semen magnum, læve, compressum, nigrescens, exalbuminosum. Embryo rectus. Cotyledones crassæ transversè ovales; radícula brevi; plumula ovata. — Arbor. Folia alternè et impari-pinnata, foliolis ovatis obtusis glabris subtus velutinis. Racemi axillares ramosi folio breviores.

I. D. SENEGALENSE (Gmel. syst. 3. p. 700) ♂ in Senegaliâ ad Gambie. (v. v. jun. in hort. Part. v. fr. in Mus. Par., et semen ex herb. L'her.)

CCLXXII. CORDYLA *Lour. coch. 2. p. 500. — Cordylia Pers. ench. p. 260.*

Cal. campanulatus antè anthesin pyriformi-obovatus 4-fidus, lobis acutis per æstivationem valvatis. Cor. 0. Stam. 30-35 subulata basi imâ submonadelpha. Ovarium stipitatum ovatum acutum. Stylus brevis. Legumen stipitatum 1-loc. polyspermum. Semina 6 ovata. — Arbor. Folia impari-pinnata, foliolis 19-21 oblongis emarginatis glabris. Racemi axillares folio multò breviores. Stam. crocea longa. Bacca edulis. — Genus valdè affine videtur Detario.

I. C. AFRICANA (Lour! l. c.) ♂ ad oram Africæ orientalem. (v. s. in h. Mus. Par.)

†. LEGUMINOSÆ NON SATIS NOTÆ ET INTER TRIBUS NONDUM RECEPTÆ.

CCLXXIII. PHYLLOLOBIUM *Fisch. in Spreng. nov. prov. 33. †.*

Calyx campanulatus 5-fidus dentibus æqualibus subulatis. Corollæ papilionaceæ vexillum cæteris petalis paulò grandius. Stamina..... Le-

gumen turgidum ad suturam compressum falcatum 6-10 spermum bivalve suturâ unâ apertum. — Herba flexuosa adpressè pubescens. Folia impari-pinnata 6-juga, foliolis ovalibus suprâ glabris. Racemi axillares subsexflori. Bracteæ lineares pedicello breviores. Flores albido-cæsi. An affine Cajano et Rudolphiæ ut vult cl. Sprengel? An potius Indigoferæ et Tephrosiæ secundum cl. Link?

1. *P. CHINENSIS* (Fisch. l. c.) ♀ in Chinâ.

CCLXXIV. AMPHINOMIA DC. *leg. mem.* XIV. — *Hermannia spec. Linn.* — *Connari spec. Thunb.*

Calyx ovatus ventricosus persistens 5-fidus, laciniis lanceolatis patulis. Petala 5 unguiculata spatulata. Filam. 10 monadelpha, antheris minutis. Ovarium ovatum rugosum. Stylus 1 lateralis filiformis simplex obtusus. Legumen? subrotundum stylo coronatum muricato-rugosum 1-loculare bivalve, valvis concavis. Semina plurima suturæ superiori adfixa, plura abortiva, uno subrotundo-reniformi. — Herba decumbens hirsuta. Stipulæ ovatæ. Folia trifoliolata, foliolis obovatis. Pedunculi axillares terminalesve flores 3-5 aggregatos bracteatos gerentes. — Descr. ex icon. Thunb.

1. *A. DECUMBENS*. — Ad Cap Bonæ-Spei. *Hermannia triphylla* Linn. *amœn.* 6. p. 91. non Cav. ex Thunb. *Connarus decumbens* Thunb. in *Rœm. arch.* 1. p. 1. t. 1. Stirpem frustrâ quæsi in herb. Burm. ex quo Thunbergius eam descripsit.

CCLXXV. SARCODUM Lour. *coch.* 2. p. 564. — *Sarcodium Pers. ench.* n. 1752.

Cal. cyathiformis, supernè truncatus, infernè acutè 3-dentatus. Vexillum ovatum, adscendens; alæ oblongæ breves planæ; carina falcata. Stam. diadelpha. Legumen carnosum teres æquale polyspermum. — Frutex scandens inermis. Folia pinnata multijuga lanuginosa. Spicæ terminales? Flores rosei. †

1. *S. SCANDENS* (Lour. l. c.) ♂ in sylvis Cochinchinæ. Foliola ovato-oblonga acuminata, an abruptè, an impari-pinnata?

CCLXXVI. VARENNEA DC. *leg. mem.* XIV. — *Viborquia Orteg. dec.* 5. p. 66. t. 9. non Thunb. nec Mæench nec Roth.

Calyx tubuloso-campanulatus persistens 5-dentatus, dentibus 2 super. latioribus. Petala 5 subpapilionacea, vexillum cuneiforme emarginatum, alæ spathulatæ falcatæ, carinæ petala 2 spathulata supernè concava. Stamina 10, monadelpha vaginâ super. fissâ ex Ort., diadelpha decimo libero ex ic. fl. mex. Ovarium oblongum. Stylus filiformis subulatus. Stigma capitatum. Legumen oblongum compresso-planum subfalcatum 1-spermum. Semen apici legum. adfixum oblongo-reniforme. — Frutex. Folia impari-pinnata multijuga, foliolis stipellatis ovatis integris, impari obcordato sæpè deficiente. Racemi plurimi spicati in paniculam dispositi. Flores parvi albi. — Locus in ordine incertus. Affinis dicitur Nissoliæ et Pterocarpo.

1. *V. POLYSTACHYA* ♂ in Mexicano Imperio. *Viborquia polystachya* Ort. l. c. — Fl. mex. icon. ined. Folia 20-juga. Flores circiter 30 in racemo.

CCLXXVII. CRAFORDIA Rafin. *spech.* 1. p. 156.

Cal. campanulatus 5-fidus, laciniis subæqualibus. Cor. vexillum



magnum reflexum, alæ adpressæ basi auriculatæ, carina obtusa alis longior. Stam. 10 diadelpha. Ovarium lineare. Stylus filiformis. Stigma punctiforme glabrum. Legum subdispermum lineare torulosum striatum. Semina oblongo-reniformia. — Planta vclubilis. Folia imparipinnata, foliolis sessilibus oblongis mucronatis. Pedunculi folio longiores subspicati, bracteis scariosis subulatis persistentibus ciliatis. Flores albi. Genus, ex cl. auct., Galegæ et Coluteæ affine, sed ab utroque et à Tephosiâ legumine dispermo forsan diversum.

1. *C. BRACKETATA* (Rafin. l. c.) — in Pensylvaniâ ad ripas flum. Susquehannach.

CCLXXVIII. AMMODENDRON *Fisch. DC. leg. mem. xiv.*

Calyx minimus persistens calyculatus. Pet. . . . Stam. distincta? Legumen plano-membranaceum, medio 1-spermum, alâ marginatum. samaroidæum. Semen reniforme compressum. — Frutex petiolis spinescentibus horridus. Folia abruptè pinnata 1-juga. Stipulæ nullæ. Flores racemosi minimi sæpè abortientes. — Genus non satis notum, sed (confirmante cl. Fischer in litt.) distinctissimum, habitu ad Astragalos Tragacanthas aut ad Halimodendron accedens, sed stamina forsan libera et tunc Sophoreis pone Myrospermum adjungendum esset.

1. *A. SIEVERSII*. ♂ in campis salsugineis deserti Songarici et ad flum. Bekun. Foliola lato-lanceolata utrinquè sericeo-alba. Sophora argentea Pall. act. petr. 1792. p. 373. t. 8. Podalyria argentea Willd. spec. 2. p. 502. Sophora bifolia Pall. astr. p. 124. t. 91.

CCLXXIX. LACARA *Spreng. neu. entd. 3. p. 56.*

Cal. campanulatus 5-dentatus. Pet. 5 inæqualia unguiculata nervosa, summum imumque concava. Stam. 10 libera, imo calyci inserta, basi pilosa, petalis longiora. Antheræ versatiles. Capsula? pilosa. — Frutex foliis alternis petiolatis oblongis integerrimis coriaceis inæq. triplinerviis. Racemi axillares. — Genus fructu ignoto incertum.

1. *L. TRIPLINERVIA* (Spreng. l. c.) ♂ in Brasiliâ. Folia spithamam longa, palmam ferè lata.

CCLXXX. HARPALYCE *Fl. mex. mss. ined†.*

Cal. bilabiatus deciduus basi bibracteolatus, labiis lanceolatis acuminatis æqualibus integris. Cor. papilionaceæ vexillum obovatum; alæ hinc auriculatæ; carina biceps elongata acuminata subintorta. Stam. 10, monadelpha. Stylus filiformis cum carinâ incurvus. Legumen compresso planum basi angustatum supernè ovato-oblongum stylo mucronatum 4-5-spermum. . . . — Herba basi subfrutescens erecta. Folia imparipinnata. Pedunculi axillares folio longiores racemosi. Flores magni rosei. Genus ex carinâ et calyce bibracteolato videtur affine Phaseolis, sed folia imparipinnata. Ex mss. fl. mex. legumen biloculare dictum et ideò genus forsan Astragalo affine, sed calyce distinctissimum.

1. *H. FORMOSA*. ♂? in calidis Novæ-Hispaniæ regionibus. Astragalus carnosus fl. mex. ined.

CCLXXXI. DIPLOPRION *Viv. fl. lib. 48. t. 19. f. 2.*

Cal. tubulosus, 5-dentatus. Cor. papilionaceæ. Filam. 10 connexa. Legumen uniloculare polyspermum in spiram involutum, suturis linearibus valvularum plano axi spiræ parallelo. — Herba annua, hirsuta,

2-3-poll. longa. Folia petiolata 3-foliolata. Stipulæ ovato-lanceolatæ. Pedunculi axillares. Flores capitati flavi. — Genus ex habitu Medicagini, ex legumine forsan Biserrulæ affinis, sed nondum satis notum.

1. *D. MEDICAGINOIDES* (xiv. l. c.) (I) in aggeribus arenosis magnæ Syrtos Libyæ.

CCLXXII. *RIVERIA* *H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 266.*

Cal. . . . Cor. . . . Stam. . . . Pist. . . . Legumen stipitatum, obliquè ellipticum, compressiusculum, mucronatum, coriaceo-charthaceum, bivalve, 1-spermum. Semen oblongo-reniforme ad ventrem ubi adfixum substantiâ albâ friabili obsitum. Cotyledones carnosæ. Radicula parva, infra apicem embryonis sita, infernè spectans. — Arbor inermis. Folia impari-pinnata 1-3-juga coriacea, rachi alata. Pedunculi subterminales. — An Geoffræis prope Andiram? An Cassieis prope Copaïferam ad numeranda?

1. *R.* (*H. B. et Kunth l. c. t. 659 bis*) 5 in sylvis Bracamorensibus prope Jacu.

Ordo LXIV. ROSACEÆ *Juss. gen. 334.*

Calyx constans sepalis sæpius 5, inter se basi in tubum cohærentibus et ideò 5-lobus, plerumque persistens, sæpius liber, interdum ovario adhærens. Petala tot quot sepala, rarius abortu nulla, calyci inserta, æstivatione quincunciali, ferè semper regularia. Stamina cum petalis inserta, sæpissimè indefinita, filamentis per æstivationem incurvis, antheris bicellularibus rimâ duplici dehiscentibus. Carpella plurima, nunc abortu solitaria, nunc coalitione inter se aut cum calycis tubo in ovarium primâ fronte unicum conversa. Ovaria 1-locul. Styli simplices in stigmata formâ variâ apice dilatati, ex ovario sæpius lateraliter orti, nunc distincti, rarius inter se coaliti. Semina in carpellis sæpius 1-2, rarius plurima, erecta aut inversa, exalbuminosa (Hirtellâ et Neilliâ exceptis). Embryo rectus, cotyledonibus nunc foliaceis nunc carnosus. — Herbæ frutices aut arbores. Folia alterna, basi bistipulata, simplicia aut composita. Inflorescentia varia.

Trib. I. *CHRYSOBALANEÆ* R. Brown *cong. p. 14.*

Ovarium (abortu?) unicum, liberum, lateraliter è basi stylum filiformem proferens. Ovula 2 erecta. Semina sæpius abortu solitaria. Flores plus minùs irregulares, ovarii nempe stilate ex uno latere cum calycis tubo cohærente (1) et staminibus tunc numerosioribus aut magis perfectis. — Arbores fruticesve in regionibus Orbis tropicis spontaneæ, foliis simplicibus interis penninerviis eglandulosis petiolatis donatæ. — Cotyledones a plerisque carnosæ et albumen nullum; in Hirtellâ albumen carnosum et cotyledones foliaceæ ex Gærtn<sup>4</sup>

*CHRYSOBALANUS* Linn. *gen. n. 621. Lam. ill. t. 428. — Icaco Plum. gen. 43. t. 5.*

Calyx campanulatus 5-fidus. Pet. 5. unguiculata. Stam. circiter 20 niserialia subæqualia. Drupa pruniformis foeta putamine ovato 5-sulato 5-valvi? 1-spermo; nucleus carnosus, crassus. — Arbusculæ, oribus racemosis paniculatisve.

*C. ICACO* (Linn. spec. 513) foliis subrotundis obovatisve emarginatis, racemis axillaribus dichotomis, staminibus hirsutis. 5 in ins. Caribæis Amer. calid. et etiam culta seu spont. in Africâ equinoct. Jacq. am. 154. t. 94. Plum. ed. Burm. t. 158. — Cat. car. 1. t. 25<sup>9</sup> Fructus pruni magnitudine, variant albi, flavi, rubri et purpurei ovato-subrotundi, esculenti. Paniculæ axillares dichotomæ. (v. s.)

*℘. pellocarpus* (Mey. prim. esseq. 193) foliis subrotundo-ovatis obova

---

(1) Hoc caractere Chrysobalanæ accedunt ad Leguminosas Cæsalpinea nonnullas nempe Jonesiam et Bauhiniam.

tisve, fructibus ovalibus fascis. 5 in Guianâ. *C. purpureus* Mill. dict. n. 2? — Browne jam. 250. t. 17. f. 5. An. spec. prop?

2. *C. ELLIPTICUS* (Smeathm! herb.) foliis ellipticis obtusis acutisve non emarginatis, racemis axillaribus dichotomis, staminibus hirsutis. 5 in Sierrâ-Leonâ. Racemi interdum evadunt in paniculas ramosissimas bracteolatas steriles. (v. s. sine fr.) *C. ellipticus* Soland. in h. Banks. ex Sab. in trans. hortic. soc. 5. p. 453. videtur idem. Fructus magn. Pruni Damascenæ, rotundus, pelle nigrâ, carne Icacoï simili, dimidio minor.
3. *C. OBLONGIFOLIUS* (Michx. fl. am. bor. 1. p. 285) foliis oblongis oblanceolatisve subcrenulatis, paniculis terminalibus, staminibus glabris. 5 in arenosis pinetis Georgiæ. Nutt. gen. am. 1. p. 301. Fructus olivæformis subexsuccus. Folia interdum subtus tomentosa.

† *Species non satis nota.*

4. *C. LUTEUS* (Sabin. trans. hortic. soc. 4. p. 453) 5 in Sierræ-Leonæ maritimis. Arbor habitu ferè Citri Limoni; fructus forma et magn. Pruni Australianensis, sed rotundior flavus.

## II. MOQUILEA *Aubl. guian. 1. p. 521. t. 208.*

Cal. turbinatus acutè 5-dentatus. Pet. 5 subrotunda. Stam. circiter 40 petalis longiora subinæqualia, infra petala calyci inserta. Ovarium hirsutum. Stylus filiformis infernè villosus. Stigma obtusum. Fruct. ign. — Arbor trunco basi costato, foliis ovalibus acuminatis glabris lævibus integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus laxè paniculatis.

1. *M. GUIANENSIS* (Aubl. l. c.) 5 in sylvis Guianæ Gallicæ.

## III. COUEPIA *Aubl. guian. 1. p. 521. t. 207.*

Cal. tubulosus apice obtusè 5-lobus. Pet. 5 suborbiculata calycis longitudine. Stam. circiter 20 apice tubi inserta subæqualia, filamentis liberis. Ovarium substipitatum. Drupa oviformis sicca cortice crasso coriaceo fibroso. Semen 1 magnum testâ fragili inclusum. — Arbor, foliis ovalibus integris penninerviis, floribus paucis subterminalibus.

1. *C. GUIANENSIS* (Aubl. l. c.) foliis margine undulatis, calycis tubo obconico lobis rotundatis. 5 in sylvis prope fluvium Sinemari. *Acia amara* Willd. spec. 3. p. 717. Petioli pilis rufis pubescens. Semen amarum (v. s. sine fl.)
2. *C. PARILLO*, foliis planis, calycis tubo cylindrico, lobis ovali-oblongis acuminatis. 5 in Guianâ, ubi à Galibiensibus dicitur *Parillo*. Moquileæ spec. Vent. herb.! Folia omninò iconi (208) Moquileæ respondentia sed flos potius Couepiæ. (v. s. sine fruct. in h. Deless.)

## IV. ACIOA. *Aubl. guian. 2. p. 680. — Dulacia Neck. elem. n. 1236.*

Cal. tubulosus apice obtusè et inæqualiter tubulosus. Pet. 5 oblonga obtusa inæqualia. Stam. 10-12 ad unicum floris latus projecta, filamentis ad medium in ligulam planam coalitis apice liberis. Ovarium basi seu stipite costæ calycinæ adnatum. Drupa ovata coriacea maturatone rimosa, nuce 1-loc. Semen 1-magnum, testâ fragili. — Arbor, foliis ovalibus acutis integris, stipulis caducis, corymbis terminalibus

1. *A. GUYANENSIS* (Aubl. l. c.) 5 in sylvis desertis Guianæ. *Acia dulcis* Willd. spec. 3. p. 717. Petioli glabri. Semen edule. Vix à Couepiâ genericè differt et interdum etiam dicitur *Coupi* ab incolis.

## V. PARINARIUM *Juss. gen. 342. Lam. ill. t. 429. — Parinari Aubl. guian. 1. p. 514. — Dugortia Neck. elem. n. 797. — Petrocarya Schreb. gen. n. 629.*

Cal. urceolatus 5-fidus. Pet. 5. Stam. 15. (ternatim petalis alternatim) Ovarium villosum, stipite calyci adhærente, stylo filiformi glabro

Drupa ovata crassa fibrosa foeta nuce durissimâ extûs sinuoso-scabrosâ  
locul. 2-spermâ. Semina lanugine obducta. — Arbores ramulis vil-  
lis foliis supernè glabris subtûs velutinis, floribus albis corymbosis  
cemosisve, seminibus edulibus.

Sect. I. PETROCARYA.

Flores in racemum ramosum corymbosi. Stam. 7-8 in aliâ serie sterilia, 8-7  
serie oppositâ fertilia. — Species Guianenses.

*P. MONTANUM* (Aubl. guian. 1. p. 514. t. 204 et 205) foliis ovatis acumi-  
natis. 5 in sylvis Guianæ Gallicæ. Drupa magna ovata, putamine cristis  
tuberculisve sinuatis acutis insignito. *Petrocarya montana* Willd. spec. 2.  
p. 287.

*P. CAMPESTRE* (Aubl. l. c. p. 516. t. 206) foliis cordatis acuminatis. 5 in  
sylvis Guianæ Gallicæ. Drupa ovata parva flavida, putamine minûs echinato.  
Stipulæ latæ multinerviæ.

Sect. II. NEOCARYA.

Flores in racemum terminalem simpliciusculum dispositi. Stamina omnia  
tilia in seriem unicam disposita, nonnulla basi subconnexa. — Species Sene-  
genses.

*P. SENEGALENSE* (Perr. in litt.) foliis ovalibus utrinquè obtusis subtûs albi-  
cantibus. 5 in Senegaliâ, ubi (ex cl. Roussillon) dicitur *Néou*. Huc ideò  
referendum est *Neon Adansonii* à Jussieo citatum gen. p. 342. Racemus  
subspicatus hirsutus fere *Tachigaliæ*. Calyces hinc ventricosi. Fructus mihi  
ignotus. (v. s. sine fr.)

*P. EXCELSUM* (Sabin. in trans. hortic. soc. 5. p. 451) foliis oblongis coria-  
ceis, supernè intensè viridibus, subtûs pubescenti-albis. 5 in Sierræ-Leonæ  
montibus ubi fructus griseus farinaceus farinaceus et insipidus. (anglicè dic-  
tus *Rough-Skinned* seu *Gray Plum*.) à Nigritis editur. An idem ac *P. Senega-  
lense*? An huc referenda *Mampata Senegalensium* ex Adansonio à Jussieo  
citata?

VI. GRANGERIA *Comm. in Juss. gen. 349. Lam. ill. t. 427.*

Cal. obtusè 5-fidus. Pet. 5 caducissima. Stam. 15 subinæqualia. Ova-  
ria lanuginosum. Stylus lateralis filiformis glaber. Drupa olivæformis  
triquetra foeta nuce triquetra osseâ 1-spermâ; cotyledones carnosæ  
melleæ. Arbor foliis stipulaceis ovatis integris glabris, floribus spicato-  
cemosis.

*G. BORBONICA* (Lam. dict. 3. p. 21) 5 in ins. Borboniâ. Fructus recens  
conquassatus sanguineus evadit ex *Comm. G. buxifolia* Smith. in Rees cycl.  
6. n. 1. (v. s.)

*G. LICANIA* *Aubl. guian. 1. p. 119. t. 45. Lam. ill. t. 122.* — *Hedycrea*  
*Schreb. gen. n. 409. Racem. et Schult. syst. 1. 345. mant. 252.*

Cal. extûs bibracteolatus, limbo 5-fido. Pet. o. Stam. 5 lobis cal.  
inserta aut abortu 3 ex Rich., fauci cal. inserta. Ovar. 1 in fundo  
cylindricis. Stylus incurvus lateralis? Drupa olivæformis carnosâ, foeta  
nuce 1-spermâ. Semen crassum. — Arbuscula, foliis oblongis acumi-  
natis subtûs incanis, floribus parvis spicatis terminalibus.

*G. INCANA* (Aubl. l. c.) 5 in Guianâ. *Hedycrea incana* Willd. spec. 1. p.  
10. *Vahl enum. 2. p. 37.*

VIII. THELYRA *Pet.-Th. gen. madag. n. 72.*

Cal. basi campanulatus desinens in tubulum pedunculo ut in *Pelar-  
io* adnatum. Pet. 5. Stam. 10, 6 ad unum latus fertilia, 4 ad alte-

rum dentiformia abortiva; antheræ dorso adfixæ latere dehisc. Stylus lateralis. Ovarium 2-ovulatum. Bacca? rugosa intus villosa. Semen crassum exalbuminosum, cotyl. crassis inæqualibus plicatis, una alteram involvente, radiculâ inferâ. — Arborea Madagascarienses bracteis glandulosis.

*N. B. Species non descriptæ.*

IX. HIRTELLA. Linn. gen. n. 80. Lam. ill. t. 138. — *Causca* Scop. — *Cambuena* fl. per. prod.

Cal. obtusè 5-lobus, sæpius demum reflexus. Pet. 5 parva decida. Stam. 3-15 (verosim. 5-15, plurima abortiva) filam. longis antesthesim circumscriptim intortis. Stylus è basi ovarii staminibus oppositus. Drupa sulcata 1-locul. Semen è fundo stipitatum erectum, album carnosum, embryone recto, cotyl. foliaceis. (Gærtn. f. 5. p. 40 t. 185) — Frutices Americani (1) foliis integris stipulaceis, racemis axill. termin., simplicibus compositisve.

1. *H. TRIANDRA* (Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 508) floribus 3-andris, petalis ovatis, racemis compositis laxis terminalibus, rachi pubescente foliis oblongis acuminatis glabris. 5 in ins. Caribæis, et in sylvis Novæ-Hisp. ad torrentes. *H. Americana* Jacq. am. 8. t. 8. *H. paniculata* Lam. dict. p. 33. Flores albi. (v. s.)
2. *H. COSMIATENA* (Lam. ill. 2. p. 114) floribus 3-andris, petalis emarginatis, racemis compositis axill. et terminali-pubescentibus, foliis oblongis ovatis subtus pubescentibus. 5 in sylvis Peruvise. Chinchso. *Cosmiatena* R. et Pav. prod. p. 10. t. 2. *H. Peruviana* Pers. ench. 1. p. 250. *H. racemosa* fl. per. 3. t. 217. f. B.
3. *H. MOLLISSIMA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 263) floribus 3-andris, petalis subrotundo-ellipticis, paniculis terminalibus et axillaribus subternariis elongatis pilosis, foliis oblongis acuminatis basi acutis subcoriaceis supra glabris nitidis subtus molliter fusciscenti pilosis. 5 in Novâ-Greca prope El Espinal ad flumen Magdalenz.
4. *H. PENNULA* (Sol ex Lam. dict. 3. p. 134) floribus 5-4-andris, racemis compositis laxis elongatis pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi cordatis subtus subscabris. 5 in Americâ. Smith in Rees cycl. n. 3 (specim. habeo sub hoc nomine à Forsythio. v. s.)
5. *H. CASTANEA* (fl. mex. ic. ined.) floribus 3-andris, petalis ovatis sublongitudine, racemis terminalibus ramulisque hirsutissimis foliis ovato-oblongo-lanceolatis basi subcordatis apice acuminatis. 5 in Novâ-Hisp. Petala sordide ex albo rubentia. Stamina petalis vix duplò longiora.
6. *H. RUGOSA* (Pers. ench. 1. p. 250) floribus 3-andris, petalis oblongo-ellipticis longioribus, racemis terminalibus ramulisque hirsutissimis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis superne nitidis, subtus reticulatis in nervis pilosis. 5 in Porto-Ricco et S.-Thomas. (Ledeb.) *H. Portoricensis* Willd. vel. in Ledeb. et Schult. syst. 5. p. 274. (v. s.)
7. *H. HIRSUTA* (Lam. ill. n. 2754) floribus 4-5-andris, racemis aggregatis compositis axill. et termin. ramulisque hirsutis, foliis ovalibus acutis in nervis pilosis. 5 in Cayennâ. *H. paniculata* Vahl symb. 2. p. 41. t. 1. *H. aggregata* Poir. suppl. 2. p. 53. Stam. constanter 6 ex Meyer act. bot. cur. 12. p. 802. (v. s.)
8. *H. GLANDULOSA* (Spreng. anl. t. 7. f. 1-4. non. entd. 1. p. 303) floribus

(1) *Hirtella olivæformis* Poir. suppl. 3. p. 53. Schult. syst. 5. p. 271. non hujus generis, imò non ordinis, eadem ac *Escina Senegalensis* Ad. Juss. cond. p. 534.

tandris, calycibus pedicellisque glandulas stipitatas gerentibus, racemis compositis terminalibus, foliis ovato-oblongis acutiusculis in nervis flavido-villosis. ♀ in Brasiliâ.

9. *H. RACEMOSA* (Lam. dict. 3. p. 133) floribus pentandris, calycibus extus eglandulosis, racemis simplicibus axillaribus solitariis, rachi ramulisque villosis, foliis oblongis acuminatis supernè glabris subtus in nervis pilosis glabrisve. ♀ in Guianâ et Cayennâ. *H. Americana* Aubl. guian. 1. p. 247. t. 98. An Linn. spec. 290. excl. syn. Marcg? Flores cœrulescentes. (v. s.)
10. *H. OBLONGIFOLIA*, floribus 5-6-andris, calycibus extus eglandulosis, racemis simplicibus axillaribus solitariis glabratis, foliis oblongis acuminatis glabris. ♀ in Novâ-Hispaniâ. Stylus glaber. *H. rosea* fl. mex. ined? Priori valdè affinis. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)
11. *H. HEXANDRA* (Willd. rel. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 274) floribus hexandris, racemis ternis simplicibus hirtellis, foliis oblongis obtusiusculis glabris nervo subtus pubescente, petiolis pedunculisque pubescentibus. ♀ ad ripam flum. Orinoci. *H. B. et Kunth* nov. gen. amer. 6. p. 245.
12. *H. HEBECLADA* (Morici ined.) floribus hexandris, racemis terminalibus simplicibus, ramis petiolis nervisque foliorum velutinis, foliis ovalibus supernè subpuberulis infernè subhispidis. ♀ in Brasiliâ. Raddi. (v. s. in herb. Moricand.)
13. *A. APETALA* (Meyer in act. soc. nat. cur. bonn 12. p. 803) floribus 9-andris apetalis, calyce patente, foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, racemis compositis terminalibus. ♀ in Surinamo.
14. *H. POLYANDRA* (*H. B. et Kunth* nov. gen. am. 6. p. 246. t. 565) floribus 18-20-andris 5-petalis, paniculis terminalibus ramosissimis cano-tomentosis, foliis oblongis aut obovato-oblongis breviter acuminatis basi acutis, suprâ glabris nitidis, subtus albo tomentosis. ♀ in littore maris Pacifici prope Acapulco.  
†. *Species non satis notæ.*
15. *H. SCANDENS* (Willd. rel. in Roem. et Schult. l. c.) floribus 7-andris, racemis axill. terminalibusque, foliis distichis oblongis basi rotundatis apice acuminatis nitidis glabris, caule scandente. ♀ in Brasiliâ ad Aquas.
16. *H. NEMOROSA* (Willd. vel. l. c.) floribus 7-andris, racemis terminalibus, foliis distichis oblongis basi rotundatis apice acuminatis nitidis glabris, caule erecto. ♀ in Brasiliâ. Petala lutea. Stam. violacea.
17. *H. OCTANDRA* (Willd. rel. l. c.) floribus 8-andris, paniculâ terminali, foliis oblongis coriaceis. ♀ in Brasiliâ.
18. *H. ACAYACENSIS* (fl. mex. ic. et mss. ined.) floribus 8-andris 4-petalis, racemis simplicibus villosis axillaribus, foliis obovatis acuminatis glabris. ♀ in Mexici Acayacæ montibus. Flores purpurei.
19. *H. DODECANDRA* (fl. mex. ic. ined.) floribus 12-15-andris, racemis terminalibus paniculatis, foliis ovali-oblongis acutis. ♀ in Mexico. Petala rosea. An satis ab *H. polyandrâ* differt?
20. *H. NITIDA* (Willd. rel. l. c.) floribus. . . ., racemis terminalibus pubescentibus, foliis oblongis acuminatis nitidis basi angustatis. ♀ in Cubâ. An verè hujus generis ex *H. B. et Kunth* l. c. p. 246?

Trib. II. *AMYGDALÆÆ*. *Juss. gen.* 340. excl. gen. —  
*Drupacæ DC. fl. fr.* 4. p. 479.

Carpella sæpissimè abortu solitaria, rariùs 2 aut plurima, stylum filiformem ex apice ferè gerentia, desinentia in drupam nucleo solitario 2-ovulato 1-2-spermo. Funiculus umbilicalis è basi nuclei ortus, in canali laterali ad apicem ferè loculi locatus



et sic semen pendulum gerens. Albumen o. Endoplevra subtumida. Catyledones 2 crassæ. Calyx ovario non adhærens deciduus 5-fidus, gerens pet. 5. et stam. 20-30 libera subæqualia. — Arbores fruticesve. Folia petiolata penninervia indivisa serraturis infimis petiolisve glandulosis; stipulæ liberæ. Flores albi aut rubentes. Nuclei acido hydrocyanico plus minus scatentes. — Genera characteribus levioris momenti sed usu immemoriali confirmatis distincta, aut 5 admittenda, aut in unicum colligenda, nam Armeniaca et Amygdalus nana inter Amygdalum et Prunum ambigua sunt.

X. AMYGDALUS (1) *Tourn. inst. t. 402. DC. fl. fr. 4. p. 486.* — *Amygdali spec. Linn. Juss.* — *Amygdalophora, Neck elem. n. 717.*

Drupa pubescenti-velutina, cortice fibrosâ exsuccâ irregulariter secedente, putamine foraminuloso aut lævi. — Folia juniora conduplicata. Flores subsessiles, solitarii aut gemini foliis præcociores è gemmis squamosis orti. Fructus lanati.

### §. 1. *Calycibus cylindrico-campanulatis.*

1. A. ARABICA (Oliv. voy. t. 47) foliis oblongo-linearibus obtusis crenatis, petiolis brevibus, fructibus ovato-globosis brevè obtusèque acuminatis solitariis, seminibus ovatis. § in Arabiâ. Fructus magnitudinis avellanæ.
2. A. NANA (Linn. mant. 396) foliis oblongo-linearibus basi attenuatis serratis glaberrimis, floribus solitariis. § in Calmuckiâ frequens et circa Odessam. — Pluk. alm. t. 11. f. 3? Fl. rosei. Fructus formæ A. communis sed multò minores.
  - a. vulgaris (DC. mss.) lobis calycinis ovoïdeis obtusis rugosis tubo brevioribus, stylis valdè tomentosis exsertis. A. nana Curt. bot. mag. t. 161. Duham. arb. ed. 2. v. 4. p. 115. t. 30. (v. v.)
  - β. Georgica (DC. mss.) lobis calycinis lanceolatis longitudine tubi, stylis vix basi tomentosis inclusis. in Georgiâ. A. Georgica Desf. arb. 2. p. 221\*. (v. v. in hort. Genev.)
  - δ. campestris (Scr. mss.) foliis latioribus, lobis calycinis tubi longitudine, petalis angustioribus longioribus albis, stylis basi tomentosis — in Pedaliâ australi? A. campestris Besser enum. p. 46. n. 1425. A. Besseriana Schott in cat. hort. Vindob. 1818. Forma nucis diversa ex Bess. l. c.
3. A. ORIENTALIS (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 162. ed. 2. v. 3. p. 195) foliis lanceolatis integerrimis ramisque tomentoso-argenteis subperennantibus, petiolo brevioribus, fructibus mucronatis. § in Oriente. A. argentea Lam. dict. 1. p. 103\*. Duham. arb. ed. 2. v. 3. p. 115\*. Fl. rosei A. nanæ vix majores. (v. s.)

### §. 2. *Calycibus campanulatis.*

4. A. COMMUNIS (Linn. spec. 677) foliis oblongo-lanceolatis serrulatis, floribus solitariis, calycibus campanulatis, fructibus ovoïdeo-compressis tomentosis. § in Mauritanie sepibus.
  - a. amara (DC. fl. fr. 4. p. 486) stylis ferè longitudine staminum infra tomentosus, seminibus amaris. — Duham. ed. 2. p. 114. Fl. majores, petalis albis basi roseis. Variat putamine duro et fragili. Vulgò *Amandier amer.* (v. v.)
  - β. dulcis (DC. fl. fr. 4. p. 486) foliis cinereo-viridibus, floribus præcocioribus, stylis stamina multò superantibus, fructibus ovato-compressis

(1) Auctore cl. SPRINGER.

acuminatis seminibus dulcibus. — in Lam. ill. t. 430. f. 2. Putamen durum. Vulgò *Amandier à petits fruits*, *Amande douce*. (v. v.)

γ. *fragilis*, floribus coëtaueis, petalis latioribus valdè emarginatis, foliis brevioribus, petiolis crassis, fructibus acuminatis dulcibus, putamine molli. *Amandier des Dames* Duham. ed. 2. v. 4. p. 113. Noisett. jard. fruit. p. 7. t. 3. f. 2. *A. fragilis* Hell. fl. Wirceb. 1. p. 500. Flores sub-rosei. Vulgò *Cogue-molle*. (v. v.)

δ. *macrocarpa*, foliis latioribus acuminatis vix cinereis, pedunculis brevioribus turgidis, fructibus majoribus umbilicatis apice acuminatis, putamine duro. — *Amandier à gros fruits* Duham. arb. ed. 2. v. 4. p. 112. Noisett. jard. fruit. p. 7. t. 3. Fl. albo-rosei magni antè folia erumpentes, petalis latè obcordatis undulatis. Variat 1° fructu minore vulgò *Amandier Sultane*, 2° fructu minimo *A. Pistache*.

ε. *persicoides*, foliis ferè Persicæ, fructibus ovatis obtusis, sarcocarpio vix succulento, putamine flavo-atro, seminibus dulcibus. *Amandier-pêcher* Duham. arb. ed. 2. v. 4. p. 114. Noisett. jard. fruit. p. 7. t. 3. f. 1. Variat ex Duham. l. c. in eodem ramo fructibus ovatis obtusis sphaericis et siccis ovato-compressis acuminatis.

5. *A. COCHINCHINENSIS* (Lour. fl. coch. ed. Willd. p. 387) foliis ovatis integerrimis, racemis parvis subterminalibus, calycibus campanulatis, fructibus ovato-ventricosis apice acutis. δ in vastis sylvis Cochinchinæ. Semen odore et formâ *A. communis*.

6. *A. MICROPHYLLA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 245\*. t. 564) tripedalis ramosissima, foliis oblongis acutis mucronatis crenato-serratis glabris minimis, stipulis petiolo duplò longioribus, lobis calycinis obtusis mucronatis reflexis, stigmate peltato, fructu globoso. δ in collibus aridis Mexici inter Pachuca et Moran, alt. 1300 hex. Flores minimi.

XI. *PERSICA* (1) *Tourn. inst. t. 400. Mill. dict. DC. fl. fr. 4. p. 487. — Amygdali spec. Linn. Juss. — Trichocarpus Neck. el. n. 718.*

Omnia *Amygdali*, sed drupa valdè carnosâ, epicarpio nunc velutino nunc glaberrimo, putamine sulcis insigniter rugoso.

1. *P. VULGARIS* (Mill. dict. n. 1. et DC. fl. fr. 4. p. 487\*) fructibus tomentosis. δ in Persiâ. *Amygdalus Persica* Linn. spec. 677. Lam. dict. 1. p. 99. n. 1-20 et 28-42. Noisett. jard. fruit. n. 1-16. 22-35. icon. Variat floribus plenis elegantissimis.

α. Carne à nucleo secedente. — Vulgò fructus dicitur *Pêche*. (v. v.)

β. Carne nucleo adhærente. — Vulgò fructus dicitur *Payre*.

2. *P. LÆVIS* (DC. fl. fr. 4. p. 487\*) fructibus lævibus. δ Patria ign. *Amygdalus Persica* Lam. dict. 1. p. 100. n. 21-27. *Amygdalus Persica neectarina* Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 194. Noisett. jard. fruit. p. 89-90. n. 17-22. t. 20. f. 23. t. 21. f. 3. 4.

α. Carne à nucleo secedente. — Fructus vulgò dicitur *Brugnou* (v. v.)

β. Carne nucleo adhærente. — Vulgò *Pêche violette*. (v. v.)

XII. *ARMENIACA* (2) *Tourn. inst. t. 399. Juss. gen. 341. DC. fl. fr. 4. p. 485. — Pruni spec. Linn.*

Drupa ovato-globosa carnosâ extus velutina, putamine hinc obtuso illinc acuto, utrinquè sulcato, cæterum lævi nec rugoso. — Folia juniora convolutiva. Flores foliis præcociores è gemmis squamosis orti, solitarii aut pauci subsessiles.

(1) Auctore cl. Sauer.

(2) Idem.

1. *A. vulgaris* (Lam. dict. 1. p. 2.) floribus sessilibus, foliis cordatis vel ovatis.  $\S$  in Armeniâ. *Prunus Armeniaca* Linn. spec. 679.  
 $\alpha?$  *ovalifolia* (Ser. mss.) foliis ovalibus, fructibus parvis. — Noisette, jard. fruit. t. 1. f. 1, 2. t. 2. f. 1. 2. Lois. in Duham. ed. nov. 5. t. 50. f. 6. Vulgò *Abricot Angoumois*, *A. précoce*. *A. blanc*. An species propria?  
 $\beta?$  *cordifolia* (Ser. mss.) foliis cordatis latis, fructibus majoribus. — Nois. jard. fruit. t. 1. f. 3. t. 2. f. 3. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 167. t. 49. An species propria?
2. *A. dasycarpa* (Pers. ench. 2. p. 36) foliis ovatis acuminatis duplicato-serratis, petiolis glandulosis, floribus pedicellatis, pedicellis filiformibus.  $\S$  Patria ign. *A. atropurpurea* Loisel. loc. cit. 5. p. 172. t. 51. f. 1. *Prunus dasycarpa* Ehrh. Beitr. 6. p. 90. *P. Armeniaca nigra* Desf. cat. ed. 2. p. 206. Flores in specimine hort. Genev. calyce 6-lobo, petalis 6. Stamina 24. Calyx purpureus (v. v. in hort. Genev.)  
 $\beta?$  *persicifolia* (Loisel. loc. cit. 5. p. 172. t. 552. f. 1) foliis ovatis brevibus vel lanceolatis lobulatis, carne rubrâ flavo variegatâ. — Vulgò *Abricot noir à feuilles de Pécher*.
3. *A. sibirica* (Pers. ench. 2. p. 36) foliis ovatis acuminatis, petiolis eglandulosis.  $\S$  in Sibirizæ ulterioris montosis. Amm. stirp. ruth. 272. t. 29. *Prunus sibirica* Linn. spec. 679. Variat foliis lineari-lanceolatis ex Pers. l. c. Petioli longi. Folia formæ Betulæ. Fructus parvus.
4. *A. brigantiaca* (Pers. ench. 2. p. 36) foliis subcordatis acuminatis argutè dentatis, dentibus numerosis subimbricatis, floribus agglomeratis subsessilibus subcoetaneis.  $\S$  in Delphinatu prope Brigantium (Briançon). *Prunus brigantiaca* Vill. dauph. 3. p. 535\* DC! fl. fr. n. 3789. Loisel. loc. cit. 5. t. 59. Ex seminibus exprimitur oleum vulgò *Huile de marmote*. An diversa ab *A. sibiricæ*? (v. v.)

XIII. *PRUNUS* (1). *Tourn. inst. t. 398. Juss. gen. 341. DC. fl. fr. 4. p. 483. — Prunophora Neck. elem. n. 719. Pruni spec. Linn.*

Drupa ovata aut oblonga, carnosa, glaberrima, polline coesio tecta, putamine compresso, utrinquè acuto, ad margines subsulcato, cæterum lævi. — Folia juniora convolutiva. Florum pedicelli sæpiùs umbellato-fasciculati 1-flori, antè aut post folia evoluti.

1. *P. spinosa* (Linn. spec. 681) ramis aculeatis, pedunculis solitariis, calycibus campanulatis, lobis obtusis tubo longioribus, foliis obovato-ellipticis vel ovatis subtùs pubescentibus argutè duplicatoque dentatis, fructibus globosis.  $\S$  in collibus apricis Europæ, Americæ. (Pursh.) — Vahl fl. dan. t. 926. — Flores præcoces vel coetanei albi. Drupa acerba.  
 $\alpha$ . *vulgaris* (Ser. mss.) foliis obovato-ellipticis, fructibus atropurpureis. *P. spinosa* Loisel. Duham. ed. nov. 5. p. 185. t. 54. f. 1. Variat sylvestris foliis variegatis. (v. v.)  
 $\beta$ . *microcarpa* (Wallr! exs. cent. 1. n. 45) foliis ellipticis angustis obtusiusculis, fructibus minoribus. (v. s. comm. à cl. Wallr.)  
 $\delta$ . *macrocarpa* (Wallr! exs. cent. 1. n. 45) foliis obovatis obtusiuculis, fructibus atro-purpureis magnis. — In Germaniâ. An *P. domestica* juliana? An *P. insititia* auct.? (v. s. comm. à cl. Wallr.)  
 $\epsilon$ . *ovata* (Ser. mss.) foliis ovato-subrotundis. — Blackw. herb. t. 494.
2. *P. insititia* (Linn. spec. 680) ramis spinulentibus, pedunculis geminis, foliis ovatis (lanceolatis ex ic.) subtùs villosis convolutis, fructibus subrotundis. — In Angliâ, Germaniâ et in Galliâ austr. Smith engl. bot. t. 841. An potiùs *P. spinosæ* var? †.
3. *P. candidans* (Balb! cat. taur. 1813. p. 62) pedunculis brevibus geminis

(1) Auctore cl. Sæmmer.

ternisve ramulisque pubescentibus, foliis latè ovatis subtus candicantibus, stipulis angustissimis dentato-incisis longitudine petiolorum, calycibus campanulatis. ♀ Patria ign. Willd. enum. suppl. p. 32? (v. s. comm. cl. Balb.)

4. *P. COCOMILIA* (Tenore prod. suppl. 2. p. 67. cat. 1819. p. 46) pedunculis brevibus geminis, foliis obovatis utrinque glabris crenulatis, crenisque glandulosis, fructibus ovato-oblongis mucronulatis. ♀ in sepibus Calabriae ulterioris. Fructus lutei amari? vel acidi? (v. s. ex herb. Thomas.) †.

5. *P. TOMENTOSA* (Thunb. fl. jap. 203\*) ramis non spinosis? pedunculis solitariis, foliis ovatis acutis serratis supra villosis subtus petiolisque tomentosis. ♀ in Japoniâ. Drupa magnitudine Pisi.

6. *P. MARITIMA* (Wangenh. amer. 103. ex Willd. enum. 519) pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis serratis, fructu parvo rotundo dulci atro-cœruleo. ♀ in arenosis Americæ bor. †.

7? *P. ACUMINATA* (Michx. fl. bor. am. 284) floribus..... calyce glabro, foliis oblongo-ovalibus longiusculè acutèque acuminatis, drupâ longiusculè pedunculatâ ovatâ acuminatâ. ♀ in Virginiâ. An eadem ac *P. maritima*?

8. *P. PUBESCENS* (Poir. suppl. 4. p. 584\* non Pursh) floribus subsolitariis subsessilibus, foliis ovatis crassiusculis rotundatis vel breviter acuminatis vix pubescentibus inæqualiter dentatis, petiolis pubescentibus brevibus, fructibus ovalibus. ♀ Patria ign.

9. *P. DOMESTICA* (Linn. spec. 680) floribus subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. ♀ in Europæ australioris locis elevatis. Species plurimæ distinguendæ latent inter varietates sequentes.

α. *Armenioïdes* (Ser. mss.) fructibus rotundatis flâvis vel viridi-flavescentibus, nucleo obtusiusculo. — Huc referendæ *Abricotée* Duham. arb. fr. 2. p. 93. n. 20. t. 13. *Mirabelle* Duham. l. c. p. 95. t. 14. *Drap d'or*, *Mirabelle double* Duham. l. c. 2. p. 96. *Abricotée hâtive* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 195. n. 23.

β. *Claudiana* (Pers. ench. 2 p. 35) fructibus rotundato-subdepressis viridibus sæpè maculato-purpureis, rariter purpureis, carne plus minus saccharatâ viridi-flavâ, umbilico vix depresso, putamine brevi mucronulato. — Huc *Petite Reine-Claude* Duham. arbr. 2. p. 91. n. 26. *Grosse Reine-Claude* l. c. p. 89. n. 25. t. 11. *Fleurs demi-doubles* l. c. p. 92. t. 12. *Abricotée-de-Tours* l. c. p. 93. t. 13. *Reine-Claude violette*. Loisel. loc. cit. 5. p. 195. n. 22. t. 57. f. 2.

γ. *Myrobolana* (Linn. spec. 680) fructibus globosis basi depressis rubris, umbilico-depresso, nucleo mucronulato, sepalis angustis. — Huc *Myrobolan* Duham. arb. 2. p. 111. n. 46. t. 2. f. 15. Pr. cerasifera Ehrh. beitr. 4. p. 17. Pr. *Mirobolana* Loisel. loc. cit. 5. p. 184. t. 57. f. 11. †. *Cerisette* Loisel. l. c. p. 190. n. 58. t. 5.

δ. *Damascena* (Linn. spec. 680) fructibus globoso-depressis violaceis, nucleo breve, carinâ prominulâ, apice obtuso. Huc *Damas musqué* Duham. arb. 2. p. 74. n. 10. t. 20. f. 3. Pr. *des vacances* Loisel. loc. cit. 5. p. 192. n. 10. t. 55. f. 3. non Duham. *Damas de Mongeron* Duham. l. c. p. 76. n. 13. t. 5. *Gros-Damas-rouge-tardif* Loisel l. c. p. 198. n. 33. t. 58. f. 1. *Petit-Damas-rouge* Loisel. l. c. p. 198. n. 32. t. 56. f. 8. Pr. *Monsieur* Duham. l. c. p. 78 n. 15. t. 7. Pr. *de Chypre* Duham. l. c. p. 82. n. 18. *Royale* Duham. l. c. p. 88. n. 24. t. 10. *Damas-noir-hâtif* Loisel. l. c. p. 190 n. 3. non Duham.

ε. *Turonensis* (Ser. mss.) fructibus obovatis vel obovato-globosis, nucleo apice obtuso vel mucronulato brevè lato rugoso, carinâ prominulâ. — Huc *Monsieur hâtif* Duham. arb. 2. p. 80. n. 16. t. 20. f. 1. *Gros-damas-de-Tours* Duham. l. c. p. 69. n. 4. *Prunier-Suisse* Duham. l. c. p. 82. p. 19. t. 20. f. 7. *Royale-de-Tours* Duham. l. c. p. 81. n. 17. t. 20. f. 8. *Damas d'Italie* Duham. l. c. p. 65. n. 12. t. 4. *Perdrigon-violet* Duham. l. c. p. 85. n. 21. t. 9? *Perdrigon normand* Duham. l. c. 87. n. 23? *Perdrigon*

*rouge* Duham. 2. p. 86. n. 22. t. 20. f. 6 ? *Pr.-de-Jérusalem* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 194. n. 16. t. 56. f. 2. *Tardive-de-Châlons* Loisel. l. c. 193. n. 13. t. 58. f. 6. *Saint-Martin* Loisel. l. c. p. 193. n. 12. t. 58. f. 7.

7. *Juliana* (Linn. spec. 580) fructibus ovato-globosis parvis cœruleis vel violaceis, umbilico non depresso, suturâ vix evidente, nucleo collo prominulo apice mucronulato. Pr. damascena Blakw. herb. t. 305? Huic pertinent : *Saint-Julien* Loisel. loc. cit. 5. p. 189. t. 54. f. 2. et 56. f. 9. *Gros-Saint-Julien* Loisel. l. c. p. 190. n. 2. t. 58. f. 3. *Perdrigon hâtif* Loisel. l. c. p. 200. n. 38. t. 55. f. 6. *Sans-noyau* Duham. arbr. fr. p. 110. n. 44. t. 20 f. 14. *Damas noir tardif* Duham. l. c. p. 73. n. 9. t. 20. f. 4. *Précoce-de-Tours* Duham. l. c. 67. n. 20 *Damas Dronet* Duham. l. c. p. 75. n. 11. t. 20. f. 2. ? *Damas de Provence-hâtive* Loisel. l. c. p. 197. n. 27. *Damas-de-septembre* Duham. l. c. p. 77. n. 14. t. 6. *Prunier qui porte deux fois* Duham. l. c. p. 113. t. 20. f. 13. *Damas violet* Duham. l. c. p. 70. n. 5. t. 2. *Damas d'Espagne* Loisel. l. c. p. 196. n. 25. t. 56. f. 4. ? *Pr. de Virginie* Duham. l. c. p. 111. n. 45. *Pr. virginal rouge* Loisel. l. c. p. 192. n. 11. t. 56. f. 5 ? *Pr.-noir-de-Montreuil* Duham. l. c. p. 68. n. 3.

8. *Catharinea* (Ser. mss.) fructibus obovato-rotundis subrotundisve cereis, umbilico exserto, carne dulci vix sapidâ, nucleo obtusiusculo basi sæpè prominulo truncato. Pr. domestica cerea ? Linn. spec. 680. Huic pertinent : *Sainte-Catherine* Duham. arb. 2. p. 109. r. 19. *Jaune hâtive* Duham. l. c. p. 66. f. 1. *Bricette* Duham. l. c. p. 97. n. 31. t. 29. f. 5. *Pr. mouchetée* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 208. t. 60. f. 11. *Impératrice blanche* Duham. l. c. p. 106. t. 18. f. 2. *Abricotée blanche* Loisel. l. c. 205. t. 60. f. 10. *Petit-Damas-blanc* Duham. l. c. 71. n. 6. t. 3. *Gros-Damas-blanc* Duham. l. c. 72. n. 7. t. 3. f. 2. *Perdrigon blanc* Duham. l. c. 84. n. 20. t. 8. *Grosse virginale blanche* Loisel. l. c. 206. n. 62. t. 62. f. 1. *Brignole* Calv. pep. 2. p. 187. ex Loisel. l. c. 208. n. 67.

9. *Aubertiana* (Ser. mss.) fructibus ovatis obtusis extus utrinquè flavis, umbilico depresso, nucleo basi vix prominulo. Huic pertinent : *Dame-Aubert* Duham. arbr. 2. p. 107. n. 41. t. 2. f. 10 ? *Rognon-d'âne* Calv. pep. 2. p. 202 ex Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 203. n. 49. *Pr. datte* Duham. l. c. 113. n. 47. *Impératrice-jaune* Calv. pep. 2. 196 ex Loisel. l. c. 210. n. 74. *Impératrice-blanche* Duham. l. c. 101. n. 35. *Impériale-blanche* Noiset. jard. fr. 143. n. 37. t. 57. t. 58. f. 4. non n. 32. nec Duham. *Pr. moyenne de Bourgogne* Calv. pep. 2. p. 202. ex Loisel. l. c. 208. n. 61.

10. *Pruneauliana* (Ser. mss.) ramis pyramidatis, fructibus ovatis plus minus obtusis vel elongatis violaceis rarè viridibus, umbilico exserto, nucleo valdè compresso elongato basi prominulo, apice plus minus acuto. Pr. pyramidalis DC. fl. fr. 4. p. 485\*. An differt à Pr. domestica Julianâ ? Huic referuntur *Impératrice-violette* Duham. arb. 2. p. 105. n. 39. t. 18. *Diaprée-violette* Duham. l. c. 111. n. 36. t. 17. *Pr. haricot* Ser. ined. cum. 10. *Impériale-violette* Duham. l. c. 98. n. 32. t. 15. *Impériale-violette à feuilles panachées* Duham. l. c. 99. n. 33. *Pr. Jacinthe* Duham. l. c. 100. n. 34. t. 16. *Pr. d'Agen* Calv. pep. 2. p. 182. ex Loisel. l. c. 195. n. 20. *Pr. d'Ast* Calv. pep. 2. p. 186 ex Loisel. l. c. 195. n. 21. *Pr. Allemand* Loisel. l. c. 202. n. 45. *Zwetschen* Loisel. l. c. 203. t. 55. f. 6. *Quetsche* Nois. jard. fr. 144. n. 42 ? *Ile verte* Duham. l. c. p. 107. n. 42. t. 20. f. 9. ? *Abricotée rouge* Loisel. l. c. 196. n. 24. t. 46. f. 11. ? *Damas rouge* Duham. l. c. 72. n. 8. ? *Diaprée rouge* Duham. l. c. 102. n. 37. t. 20. f. 12. ? *Diaprée blanche* Duham. l. c. 104. n. 38. t. 20. f. 11. ? *Pr.-pêche* Calv. pep. 2. p. 185. ex Loisel. l. c. 203. n. 47.

10. *P. DIVARICATA* (Ledeb. ind. hort. dorp. suppl. 1824. p. 6) ramis inermibus, petiollis eglandulosis, foliis oblongo-ellipticis utrinquè attenuatis convolutis serratis glabris, costâ mediâ subius longitudinaliter barbata, pedunculis solitariis, calycibus reflexis, fructibus ellipticis flavis, 5 in Caucaso. Flores copiosissimi. †.

XIV. CERASUS (1) *Juss. gen.* 340. *DC. fl. fr.* 4. p. 479. — *Cerasus* et *Lau-rocerasus Tourn.* — *Prunl. spec. Lin.*

Drupa globosa aut basi umbilicata carnosâ, glaberrima, polline cæsius destituta, nucleo subgloboso lævi. — Folia juniora conduplicata. Flores nunc pedicellis 1-floris è gemmâ squamosâ plurimis umbellato-fasciculatis insidentes, et tunc foliis præcociores, nunc ramosi terminales et post folia evoluti.

Sect. I. CERASOPHORA *DC. mss.* — *Cerasophora Neck elem. n.* 720. *Cerasus Tourn.* 401. *excl. spec. racem.*

Flores umbellati, pedicellis unifloris è gemmis ortis.

1. *C. PROSUA* (Hamilton ex Don prod. fl. nap. 239) foliis elliptico-oblongis acuminatis duplicato-serratis subtus pilosis, stipulis pectinatis glanduliferis, petiolis 5-glandulosis, umbellis subsessilibus paucifloris. 5 ad Narsin-betty Napaulensium. Hamilton. *Prunus cerasoides* Don prod. l. c. Arbor saturâ et facie *Cerasi avium*. Flores albo-rosei.

2. *C. AURUM* (Moench meth. 672. *DC. fl. fr.* 4. p. 482\* *Loisel. in Duham. ed. nov.* 5. p. 10. n. 16 var. 1-4) floribus subcoëtaneis, fructibus rotundo-ovatis depressis, pedunculis tenuibus, carne valde succulentâ saccharatâ, succo sæpissimè colorato, epicarpio carne adhærente, foliis subtus albidis subpubescentibus, ramis validis divaricatis, gemmâ fructiferâ oblongâ acutâ. 5 in sylvis Europæ? *Pr. Cerasus avium* Linn. spec. 679. *Pr. nigra* Mill. dict. n. 2. non Ait.

a. *sylvestris* (Ser. mss.) fructibus minoribus nigro-purpureis, suturâ vix depressa, carne tenui vix dulci. in sylvis, an spontanea? *Pr. avium* a *Willd. baum. ed.* 2. p. 308. *Pr. nigricans* et *P. varia* Ehrh. Beitr. 7. p. 126 et 127. Vulgò *Merisier à petits fruits* Duham. arb. fr. 1. p. 156.

β. *macrocarpa* (Ser. mss.) arbor mediocris, nervis foliorum rubris, pedunculis longioribus, fructibus magnis nigro-purpureis, nucleo rubro. *Merisier à gros fruit noir* Duham. arb. fr. 1. p. 180, et *Loisel. in Duham. ed. nov.* 1. p. 12. n. 2. t. 4. f. D. Frequenter in Helvetiâ culta ad *Kirschwasser* ex fructibus destillatione eliciendum.

γ. *pallida* (Ser. mss.) fructibus albo-cereis solem versùs rubris, foliis basi glandulis binis gerentibus. *Merisier à fr. blanc* *Loisel. loc. cit.* 5. p. 12. n. 3. t. 4. f. B. C. Fructibus cereis, foliis eglandulosis. *M. à fr. jaune* *Loisel. l. c.* 5. p. 12. n. 4. t. 4. f. A.

δ. *multiplex* (Ser. mss.) minor, foliis ovatis parvis basi 2-3 glandulosis. — Frequens in hortis cultus. Vulgò *Merisier à fl. doubles* Duham. arb. 1. p. 157.

3. *C. DURACINA* (*DC. fl. fr.* 4. p. 483\*) arbor magna, ramis junioribus adscendentibus adultis vix patulis, floribus subcoëtaneis, fructibus cordatis, pedunculis longis tenuibus, suturâ valde depressâ rarissimè vix nullâ, carne duriusculâ fragili, epicarpio carne valde adhærente, putamine ovato. 5 vulgò *Bigarreautier*. *Pr. Cerasus* var. *Bigarella* et *Duracina* Linn. spec. 679.

a. *cordigera* (Ser. mss.) fructibus ovatis apice plus minus bilobis, suturâ valde depressâ. Nunc pertinent *Big. à petit fr. hâtif* Duham. arb. fr. 1. p. 163. *Big. à fr. rouge hâtif* Duham. l. c. p. 166: *B. cœur de Pigeon* *Loisel. in Duham. nov. ed.* 5. p. 15. n. 20. t. 18. f. D. *B. à gros fr. rouge* Duham. l. c. p. 163. t. 2. *B. à gros fruit blanc* Duham. l. c. p. 165. *B. commun* Duham. l. c. p. 167. *Noisett. jard. fr.* t. 6. f. 1. *B. couleur de chair* *Loisel. loc. cit.* 5. p. 16. n. 24. *Gros B. tardif* *Loisel. l. c.* p. 16. n. 25. t. 18. fig. C.

β. *obtusata* (Ser. mss.) fructibus ovatis apice obtusis vel bilobis, suturâ

(1) Auctore cl. SPRINGER.

vix depressâ. *B. noir*, *Cerise de Norwège* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 17. n. 36. t. 18. f. B. *B. noir tardif* Loisel. l. c. p. 17. n. 27. t. 18. f. A.  
 7. *mamillaris* (Ser. mss.) fructibus ovatis apice mamillatis, suturâ versûs basin profundâ. 1°. foliis majoribus. *B. à grandes feuilles* Noisett. jard. fr. p. 17. n. 6. Pr. macrophylla Poir. suppl. 5. p. 584. *Cer. nicotianæ* folia hortul. *Cer. decumana* Delaunay. *Cerisier de quare à la livre*; 2°. foliis minoribus *B. piquant*, *guignè piquante*, *g. à piquet* Loisel. l. c. p. 13. n. 12. t. 16. f. A.

4. *C. JULIANA* (DC. fl. fr. 4. p. 482\*) ramis junioribus adscendentibus, adultis vix patulis, floribus subcoëtaneis, fructibus ovatis depressis cordiformibus non acidis, carne molliusculâ non acidâ, epicarpio carni valdè adhærente, foliis glabris. Vulgè *Guigniers* et *Heaumiers*, *Cerisiers* in provinciis aliquis Gallia. Huic pertinent *G. précocè*, *G. de Fentecôte* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 12. n. 5. f. 15. f. A. *G. rouge* Loisel. l. c. p. 12. n. 6. *G. blanche tardive*, *G. de dure peau* Lois. l. c. p. 14. n. 13. t. 16. f. D. *G. à gros fruit blanc* Duham. arbr. fr. 1. p. 161. t. 1. f. 3. et *G. blanche* Loisel. l. c. p. 13. n. 7. *G. à fr. noir* Duham. l. c. p. 158. t. 1. f. 1. *G. à petit fruit noir* Duham. l. c. p. 160. t. 1. f. 2. *G. Bigandelle* Le Berr. trait. jard. 1. p. 231. ex Loisel. l. c. p. 13. n. 10. *G. à gros fruit noir luisant* Duham. l. c. p. 162 var. 5. *G. à fr. rouge tardif* Duham. l. c. p. 162. *G. ou Cerise cœur de poule* Calv. pepin. 2. p. 139 ex Lois. l. c.

ℓ? *Heaumiana* (Ser. mss.) elatior, foliis tenuibus amplis elongatis tenne serrulatis, carne non fragili vix *C. Julianæ*. An varietas? Huic pertinent. *H. blanc* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 17. n. 28. *H. rouge* Loisel. l. c. p. 17. n. 29. t. 19. B. *H. noir* Lois. l. c. p. 17. n. 30. t. 19. f. A.

- γ. *pendula* (Ser. mss.) ramis pendulis. *Guignier à rameaux pendans* Lois. loc. cit. 5. p. 15. n. 16.

5. *C. CAPRONIANA* (DC. fl. fr. 4. p. 482\*) arbor parva, ramis patulis, floribus subcoëtaneis, calycibus campanulatis amplis, pedunculis sæpius crassis rigidiusculis rarè longis, fructibus globoso-depressis, suturâ vix depressâ, carne molli plus minus acidâ et stipticâ dein vix acerbâ non acidâ, umbilico incluso? epicarpio carni non adhærente, putamine rotundo. 5 *C. vulgaris* Mill. dict. n. 1. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 18. var. 1-35. Pr. austera et acida Ehrh. Beitr. 7. p. 129 et 130. Vulgè *Cerises de Paris*, *C. à fr. ronds*, *Griottiers*.

α. *Montmorencyana* (Ser. mss.) fructibus globoso-depressis pallidè rubris, suturâ sæpè vix depressâ, carne albidâ plus minus acidâ, pedunculis sublongioribus, foliis ovatis acuminatis. Huic pertinent *C. de Montmorency* Duham. arbr. fr. 1. p. 181. *Grosse Cerise rouge pâle* Nois. jard. fr. p. 20. n. 17. t. 5. *C. à gros fr. pâle* Duham. l. c. p. 182. t. 9. *C. de Villennes*, *Guindoux rouge* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 23. n. 14. t. 7. *Guindoux de Paris*, *Guind. rouge* Le Berr. trait. jard. 1. p. 252 ex Loisel. l. c. p. 24. n. 15. *C. à feuilles de saule de Balsamine* Loisel. l. c. p. 24. in not. *C. de Hollande* Duham. l. c. p. 184. t. 10. *Grosse Guindolle* Le Berr. trait. jard. 1. p. 253. ex Loisel. l. c. *C. royale hâtive*, *May-Duke*, *C. d'Angleterre*, Le Berr. l. c. p. 248 ex Loisel. l. c. *Belle de Choisy*, *Cer. doucette*, *Griottier de Palembre* Loisel. l. c. p. 25. n. 20. t. 11. *Cér. nain à fr. rond précocè* Duham. l. c. p. 168. t. 3. *Cer. Griot marasquin* Loisel. l. c. p. 21. n. 7. *C. hâtive* Duham. l. c. 170. t. 4. *Cer. à crochet* Duham. l. c. p. 175. *Cer. à noyau tendre* Duham. l. c. p. 174. *Cer. d'Italie*, *Cer. du Pape*, *Goix* Loisel. l. c. p. 27. n. 35.

β. *pallescens* (Ser. mss.) fructibus globoso-depressis vel ovato-globosis colore succini. Huic pertinent *Cer. ambre*, *Cer. à fr. blanc* Duham. l. c. 185. n. 18. t. 11.

γ. *gobetta* (Ser. mss.) fructibus rubris depressis, suturâ depressâ, carne albidâ, pedunculo brevi, foliis basi apiceque attenuatis. Huic pertinent *Cer. à courte queue*, *gros gobet* Le Berr. trait. jard. 1. p. 244 ex Loisel.



1. c. *Gros gobet*, *gobet à courte queue*, *Cer. de Kent*. Loisel. l. c. t. 12.  
f. A. *Cer. de Montmorency à gros fruit* Duham. l. c. 1. p. 180. t. 8.
- δ. *polygyna* (Ser. mss.) floribus numerosis sæpissimè polyginis, fructibus 2-3-5 in eodem pedunculo, carne albidâ? foliis basi glandulosis. *C. polygyna* DC! herb. *Cer. à bouquet* Duham. arbr. fr. 4. p. 176. t. 3.  
An differt à var. α?
- α. *multiplex* (Ser. mss.) floribus semiplenis vel plenis albis, pistillis simplicibus germinibusque vel foliaceis, fructibus raris pallidè rubris, carne tenui acidissimâ. *Cer. à fl. demi-doubles* Duham. l. c. p. 173. t. 5.  
*Cer. à fl. doubles* Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 20. n. 2.
- γ. *persiciflora* (Ser. mss.) floribus plenis roseis. *Cer. à fl. de Pêcher* Loisel. l. c. p. 20. n. 3. *C. hortensis fl. roseo* Bauh. pin. 450.
- η. *variegata* (Ser. mss.) foliis albo-variegatis. *Cer. à feuilles panachées* Loisel. l. c. p. 20. n. 4.
- θ. *griotta* (Ser. mss.) fructibus globoso-depressis atro-purpureis, carne rubrâ. Huic pertinent *grosse Griotte noire tardive* Loisel. l. c. p. 26. n. 21. t. 14. f. A. *Gr. à l'eau de vie. Cer. du nord* Loisel. l. c. p. 26. n. 22. t. 5. f. B. *Gr. à ratafia*, *Cer. à petit fr. noir* Duham. l. c. p. 189. n. 16. *Petite Gr. à ratafia*, *Cer. à très petit fr. noir* Duham. l. c. p. 190. *Gr. d'Allemagne* Duham. l. c. p. 192. t. 14. *Gr. commune*, *Griottier* Duham. l. c. p. 187. t. 12. *Grosse gr.* Le Berr. trait. jard. 1. p. 254. ex Loisel. l. c. p. 27. n. 28. t. 13. f. B. *Gr. ou Cer. de Prusse* Loisel. l. c. p. 29. n. 33. t. 13. f. A. *Gr. ou Guindoux de Poitou* Le Berr. trait. jard. 1. p. 252. ex Loisel. l. c. p. 27. n. 29. t. 12. f. C. *Gr. de Portugal* Duham. l. c. p. 190. n. 18. t. 13. *Cer. à la feuell.* Duham. l. c. p. 175. in not. *Gr. d'Espagne* Le Berr. l. c. p. 257. ex Loisel. l. c.
- ι. *cordigera* (Ser. mss.) fructibus globoso-ovatis compressis, carne rubrâ. Huic pertinent *Cer.-guigne* Duham. l. c. p. 195. t. 16. f. 1. *Grot.-Guigne*, *Cerise d'Angleterre* Loisel. l. c. p. 28. n. 32. t. 14. f. B? *Gr. ou Cer. cœur* Le Berr. trait. jard. 1. p. 257. ex Loisel.
6. *C. SEMPERFLORENS* (DC. fl. fr. 4. p. 481\* Loisel. nov. Duham. p. 30. n. 18. t. 5. f. A) ramis nutantibus, foliis ovatis serratis floribus serotinis axillaribus solitariis; calycibus serratis, fructibus globosis rubris. ♀ Patr. ign. Pr. semperflorens Ehrh. Beitr. 7. p. 132. Pr. serotina Roth catal. 1. p. 58.  
β. *sessiliflora* (Ser. mss.) monstruositas, floribus sessilibus subpræcocioribus, stylis foliaceis.
7. *C. CHAMÆCERASUS* (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 29\* t. 5. f. A.) floribus umbellatis, umbellis sæpè subpedunculatis, pedunculis fructiferis folio longioribus, fructibus rotandis rubro-purpureis valdè acidis, foliis ovato-oblongis lucidis crenatis obtusiusculis glaberrimis subcoriaceis vix glandulosis. ♀ in Sibiria et Germania. C. intermedia Loisel. l. c. p. 30. Pr. intermedia Poir. dict. 5. p. 674. Pr. fruticosa Pall. ex. Bess! in. litt. *Chamæcerasus fruticosa* Pers. ench. 2. p. 34. (v. s. è Sibiria et v. cult.)
8. *C. PERSICIFOLIA* (Loisel. l. c. p. 9\*) floribus umbellatis numerosis, pedunculis subcapillaribus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris inæqualiter serrulatis, petiolis biglandulosis. ♀ in America? Pr. persicifolia Desf. arb. 2. p. 205. Culta è seminibus à cl. Michaux missis.
9. *C. PUDDUM* (Roxb. ex Wahl. in litt.) foliis lanceolatis acuminatis argutè serrulatis, floribus umbellatis, umbellis breviter pedunculatis, bracteis ciliatis, calyce tubuloso, longitudine pedunculi, limbo calycis reflexo, calyce dimidio breviorè, fructibus. . . . . ♀ in Napaulia (v. s. comm. à cl. Wallich.)
10. *C. PUMILA* (Mich. fl. bor. am. 2. p. 286) striata, ramis virgatis, floribus subumbellatis pedunculatis, calycibus campanulatis brevibus, foliis obovato-oblongis erectis subtùs glaucis vix serrulatis glabris, fructu ovato nigro. ♀ in Canada. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 31\*. *P. pumila* Linn. mant. 73. Mill.

ic. t. 89. f. 2. *Cerasus glauca* Moench. meth. 672. Statura *Amygdali nana*.  
Vulgò *Ragouminier* (v. v. et a.)

11. *C. PYGMÆA* (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 32 et 31\*) inermis, umbellis sessilibus paucifloris, foliis ovato-ellipticis acutiusculis utrinquè glabris basi attenuatis argutè serratis basi biglandulosis, fructibus nigris parùm succulentis magnitudine pisi majoris. § in Americà bor. *P. pygmæa* Willd. spec. 2. p. 993\*. Flores magnitudine *P. spinosæ*.
12. *C. NIGRA* (Loisel. loc. cit. 5. p. 32\*. n. 22) inermis, umbellis sessilibus, paucifloris lobis calycinis obtusis, foliis ovatis acuminatis, petiolis biglandulosis. § in Canadâ. Sims. bot. mag. t. 1117. Calyx purpureus, laciniis obtusis margine glandulosis. *P. nigra* Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 165. ed. 2. v. 3. p. 198. (v. v. sine fruct. in hort. Genev.)
13. *C. BOREALIS* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 286. Loisel. loc. cit. 5. p. 32\*. n. 23) floribus subcorymbosis pedicellis longiusculis, foliis ovali-oblongis acuminatis membranaceis glabris quasi eroso-denticulatis, fructibus subovatis pusillis rubris carne dulci. § in Americà bor. et in altis montibus Novæ-Angliæ. *P. Borealis* Poir. dict. 5. p. 674\* ex specimine à cl. Bigelow comm. Folia *Amygdali communis*, serraturis inflexis gibbis apice glanduloso-mucronulatis. (v. s.)
14. *C. GLANDULOSA* (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 33. n. 26) floribus solitariis, pedunculis pendulis, foliis oblongis acutis glanduloso-serratis glabris concoloribus, ramis inermibus. § in Japoniâ. *P. glandulosa* Thunb. fl. jap. 203\*. Corolla incarnata.
15. *C. ASPERA* (Loisel. loc. cit. 5. p. 33. n. 24) ramis punctatis, floribus solitariis terminalibus, foliis ovatis acuminatis serratis utrinquè scabris. § in Japoniâ. *P. aspera* Thunb. fl. jap. 201\*. Poir. dict. 5. p. 675\*. Drupa magnitudine *Piperis*, cœrulea, glabra, edulis, nucleo triquetro duro acutiusculo.
16. *C. INCISA* (Loisel. loc. cit. 5. p. 33. n. 27) ramis inermibus, floribus solitariis, pedunculis capillaribus foliis duplò longioribus, foliis ovatis inciso-serratis villosis, calycibus cylindricis ferrugineis. § in Japoniâ. *P. incisa* Thunb. fl. jap. 202\*. Petala rosea.
17. *C. DEPRESSA* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 332) ramis angulatis depresso-prostratis, umbellis paucifloris sessilibus aggregatis foliis cuneato-lanceolatis rariter serratis glabris subtus glaucis fructibus ovatis. § à Canadâ ad Virginiam. *Cerasus pumila* Michx. fl. bor. am. 1. p. 286, non *P. pumila* Linn. *P. Lasquehanæ* Willd. enum. 519. baumz. ed. 2. p. 286\*.
18. *C. HYEMARIS* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 284) floribus umbellatis glabris, calycis laciniis lanceolatis, foliis oblongo-ovalibus obovalibusve abruptè acuminatis, fructibus subovatis. § in Canadâ Virginiâ, et in umbrosis Carolinæ. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 194. Fructus nigricans acerbus hyeme edulis. †.
19. *C. PROSTRATA* (Ser. mss.) decumbens, floribus subsolitariis subsessilibus, calycibus tubulosis, foliis ovatis inciso-serratis eglandulosis subtus incano-tomentosis, fructibus ovatis rubris, carne tenni, nuclei suturis obtusissimis? § in Cretæ montibus et in Libano. *P. prostrata* Labill! pl. syr. dec. 1. p. 15\*. Loisel. novv. Duham. 5. p. 182\*. t. 53. f. 2. opt. *Amygdalus incana* Pall. fl. ross. 1. p. 13. t. 7. ex Loisel. *P. incana* Steven. in mem. soc. mosq. 3. p. 263. Petala ovata retusa rosea. (v. v.)
20. *C. CHICASA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 284) ramis subspinescentibus glaberrimis, floribus subgeminis, pedunculis brevissimis, calycibus glabris laciniis brevissimis, foliis oblongo-ovalibus acutis acuminatisve, fructibus subglobosis parvis luteis. § in Carolinâ ab Indiis introducta ex Michx. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 183. vulg. in Carolinâ *Chicasaw*.
21. *C. PUBESCENS* (Ser. mss.) umbellis sessilibus paucifloris, pedunculis calycibusque pubescentibus foliis brevi-ovalibus serrulatis basi plerumque bi-

glandulosis, fructibus globosis. ♂ in Novâ-Angliâ et Pensylvaniâ. *P. pubescens* Pursh. fl. bor. am. 1. p. 331. *P. sphærocarpa* Michx. fl. am. bor. 1. p. 284. non Swartz. Rami juniores pubescentes, Fructus breviter pedunculatus fusco-purpureus acerbus.

22. *C. JAPONICA* (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 33) foliis ovatis-acuminatis glabris lucidis, pedunculis solitariis, lobis calycinis tubo brevioribus. ♂ in Japoniâ. Pr. Japonica Thunb. fl. jap. 201. Prun. Sinensis Pers. ench. 2. p. 36.  
*β. multiplex* (Ser. mss.) floribus plenis, frequens in hortis culta. Amygd. pumila Linn. mant. 74. Sims bot. mag. t. 2176. excl. syn. Pluk. Pr. Japonica Ker. bot. reg. t. 27.

Sect. 11. *DC. mss.* — *Laurocerasus* et *Cerasi spec. Tourn. inst. t. 493.*

Flores racemosi è ramis orti.

§. 2. *Foliis caducis. Padi veri.*

- 23? *C. PENNSYLVANICA* (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 9) umbellis subsessilibus aggregatis tandem paniculæformibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris basi biglandulosis, ♂ in Americâ sept. Pr. Pensylvanica Linn. f. suppl. 252. Pr. lanceolata Willd. arb. 240. t. 3. f. 3.
24. *C. PANICULATA* (Loisel. loc. cit. 5. p. 9. Edw. bot. reg. t. 800) floribus paniculatis patulis, foliis ovatis. ♂ in Japoniâ Prunus paniculata Thunb. fl. jap. 200. A *C. Mahaleb* cui similis differt: paniculâ florum longè majori et patentissimâ, floribus minoribus, foliis magis oblongis, inferne attenuatis acutèque serratis ex Thunb. L c.
25. *C. MAHALEB* (Mill. dict. n. 4. DC! fl. fr. 4. p. 480\*) racemis subcorymbosis foliosis, foliis cordato-subrotundis denticulatis glandulosis curvatis, fructibus ovato-subrotundis nigris. ♂ in ruderatis Europæ austr. Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 6\*. t. 2. Pr. Mahaleb Linn. spec. 678. Jacq. fl. aust. t. 227. Vulgò *Bois de Sainte-Lucie.* (v. v.)
26. *C. PADUS* (DC! fl. fr. 4. p. 580\*) racemis elongatis foliosis, foliis ovato-lanceolatis subacuminatis tenuibus patentim serrulatis, fructibus rotundis amaris. ♂ in collibus et sepibus Europæ. Prunus Padus Linn. spec. 677.  
*α. vulgaris* (Ser. mss.) floribus magnis laxis longè pedunculatis, fructibus nigris. *C. Padus α* DC! l. c. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 2\* t. 1. fruct. (v. v.)  
*β. parviflora* (Ser. mss.) floribus minoribus, pedunculis brevioribus densioribusque, fructibus nigris. OEd. fl. dan. t. 205. (v. v.)  
*γ. rubra* (Ser. mss.) floribus..., fructibus rubris. *C. Padus fructu rubro* DC. l. c. Loisel. l. c. Prunus rubra Willd. arb. 237. t. 4. f. 2. ex Ait. ed. 2. p. 299. (v. v.)  
*δ. bracteosa* (Ser. mss.) floribus numerosissimis, pedicellis longè bracteosis. *C. Padus δ* DC! herb. (v. s.)
27. *C. VIRGINIANA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 285) racemis rectis, petalis orbiculatis, foliis oblongis acuminatis duplicato-dentatis lævibus, petiolis subquadriglandulosis, fructibus rubris. ♂ in Virginiâ et Carolinâ. Prunus rubra Ait. hort. kew. ed. 1. 2. p. 162. Willd. arb. 238. f. 5. f. 1. Pr. arguta Bigelow in litt. An var. *C. Padi?* Diversa à Pruno Virginianâ Mill. (v. s. comm. à cl. Torrey.)
28. *C. CANADENSIS* (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 3) foliis eglandulosis lato-lanceolatis rugosis utrinquè pubescentibus viridibusque et in petiolum desinentibus. ♂ in Americâ sept. Pr. Canadensis Willd. spec. 2. p. 986. — Pluk. alm. t. 158. f. 4.
29. *C. CAPOLINI* (DC. mss.) racemis subcompositis? lateralibus terminalibusque, foliis lanceolatis serratis glabris, fructibus globosis. ♂ in Mexico, locis temperatis frigidisque. Pr. Virginiana fl. mex. 10. et mss. Pr. Canadensis pl. mex.

10. ined. — Hern. mex. 95. 10. Folia formâ et ferè magnitudine Salicis fragilis. Fructus formâ et colore Cerasi avium.

30. *C. NAPAVLXENSIS* (Ser. mss.) foliis longis lanceolatis acuminatis obtusè serratis glabris, subtus valde reticulato-venosis albidis, axillis nervorum pilosis, pedunculis brevibus rachique villosulis, calycibus glabris, fructibus 5 in Napaulâ. Folia ferè formâ Salicis fragilis (v. s. comm. à cl. Wallich.

31. *C. UNDOULATA* (Ser. mss.) foliis ellipticis acuminatis coriaceis glabris integerrimis margine crispato undulatis, petiolis eglandulosis, racemis ternis solitariisve multifloris glabris folio brevioribus 5  $\Delta$  ad Narsinhetty Napaulensium. Hamilton, Wallich. Prunus capricornis Wallich in litt. P. undulata Hamilton ex Don prod. fl. Napol. 239. f.

32. *C. ELLIPTICA* (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 4) foliis ellipticis serratis obtusiusculis venosis glabris. 5? in Japoniâ. P. elliptica Thunb. fl. jap. 96. Drupa oblonga magnitudine Passulæ. f.

33. *C. SEROTINA* (Loisel. loc. cit. 5. p. 3\*) racemis laxis, foliis ovato-lanceolatis simpliciter serratis, serraturis infimis subglandulosis imbricatis numerosissimis, costâ mediâ basi pubescente, fructibus nigris. 5 in Americâ hoc Pr. serotina Willd. arb. 239 t. 5. f. 2 Pr. Virginiana Mill. dict. 2. 1. Folia subcoriacea lucida, floralia sæpè basi angustata. (v. v.)

*f. retusa* (Ser. mss.) foliis subtus villosulis obovato-rotundis obtusiusculis subtus nervo medio subtus supraque pilosis. in Americâ novâ. (v. s.)

#### §. 11. foliis coriaceis persistentibus, Lauro-cerasi.

34. *C. OCCIDENTALIS* (Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 4) racemis lateribus foliis eglandulosis oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris. 5 in Indiâ occident. Pr. Occidentalis Swartz fl. ind. occ. 2. p. 925. — Catal. carol. 2. p. 94 t. 94?

35. *C. LUSITANICA* (Loisel. loc. cit. 5. p. 5\*) racemis rectis axillaribus folio longioribus, foliis ovato-lanceolatis serratis eglandulosis. 5 in Lusitaniâ et Pensylvaniâ. Pr. Lusitanica Linn. spec. 678. Mill. ic. 231. t. 196. f. 1. — Dill. elth. 193. t. 159. f. 193. (v. s.)

*f. Hiza* (Ser. mss.) foliis majoribus, racemis elongatis, floribus laxioribus — in insula Teneriffæ Canariæ et Palmæ. Pr. Hiza Brouss. ex Willd. enum. 517. Pr. multiglandulosa Cav. ann. scienc. nat. 3. p. 59 (1801. Serraturæ infimæ glandulosæ ex Willd. l. c. (v. s. comm. à Chr. Smith.)

36. *C. LAUROCERASUS* (Lois. loc. cit. 5. p. 6\*) racemis folio brevioribus, foliis ovato-lanceolatis remote serratis subtus bi-quadriglandulosive, fructibus ovatis acutis. 5 in Trapisunte undè in Europam venit anno 1576. Pr. Laurocerasus Linn. spec. 678. — Blackw. herb. t. 512. Variat foliis lateo-riogatis. (v. v.)

37. *C. SPHÆROCARPA* (Loisel. loc. cit. 5. p. 4\*) racemis axillaribus erectis minimis folio brevioribus, foliis eglandulosis integerrimis nitidis, floribus distantibus, fructibus subglobosis 5 in montium sylvâ Jamaicæ Hispanolæ Sancti-Domingi. P. sphaerocarpa Swartz fl. ind. occ. 2. n. 927 non Michx. — Sloan hist. 2. p. 9. t. 193. f. 1. (v. s. comm. à cl. Poit.)

38. *C. CAROLINIANA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 285) foliis breviter petiolatis lanceolato-oblongis mucronatis lævibus subcoriaceis sæpissimè integris, racemis axillaribus densis folio brevioribus, floribus majusculis, fructibus subglobosis, mucronatis. 5 à Carolinâ ad Floridam. Loisel. in Duham. ed. nov. 5. p. 5. P. Caroliniana Ast hort. kew. 2. p. 163. (v. s.)

39. *C. FERRUGINEA* (DC. mss.) foliis obovatis breviter petiolatis perennantibus retusis, petiolis ramisque ferrugineo-velutinis, racemis foliè longioribus, floribus lævisculis. 5 in Mexico. fl. mex. 10. Fructus ignotus. f.

40. *C. SALICIFOLIA* (Ser. mss.) glaberrima, foliis oblongo-lanceolatis longiusculè acuminatis argutè serrulatis lævibus persistentibus, petiolis 1-2-glan-

dulosis, calyce persistente, lobis denticulatis, stylis curvatis. 5 in Regno Novo-Granatensi. *Prunus salicifolia* H. B. et Kunth. nov. gen. am. 4. p. 241. t. 563. Folia *Salicis fragilis*.

41. *C. CAPULI* (Ser. mss.) foliis lanceolatis argutè serratis eglandulosis glabris. — in Peruvîâ. *Prunus Capuli* Cav. ex Spreng. syst. 2. p. 477. An fortè idem ac *C. Capollin Mexicanorum*? †.

Trib. III. *SPIRÆACEÆ*. — *Ulmariæ Vent. t. 3. p. 351.*

Carpella plurima à calyce libera, inter se distincta aut rarissimè subconnata, circà axim floris idealem verticillata, sæpiùs 5, abortu interdùm pauciora, stylo apiculata, demùm capsularia suturâ interiore dehiscentia, subbivalvia. Semina 2-4, rariùs abortu 1-3 è suturæ interioris margine ad medium aut prope basin orta, exarillata, exalbuminosa. Embryo rectus inversus in *Spiræâ*, forsan in aliis erectus, cotyled. planis crassiusculis. — Frutices aut Herbæ.

XV. *PURSHIA* DC. *trans. Linn. soc. 12. p. 157.* — *Tigarea Pursh. fl. bor. am. 1. p. 33. t. 15. non Aubl.*

Cal. 5-fidus, lobis ovatis obtusis. Pet. 5 orbiculata et stam. circiter 20 è calyce exserta. Carpella 1-2 ovato-oblonga, in stylum brevem attenuata, pubescentia, ovulo 1 basi inserto foeta, demùm rimâ longitudinali dehiscentia. — Frutex ramosissimus, gemmis squamosis, foliis confertis cuneatis apice grossè 2-3-dentatis suprâ villosis subtùs cano-tomentosis, stipulis o aut minimis, floribus luteis.

1. *P. TRIDENTATA* (DC! l. c.) 5 in Amer. bor. pascuis ad flumen Columbia. *Tigarea tridentata* Pursh! l. c. (v. s. in herb. Lamb.)

XVI. *KERRIA* DC. *trans. Linn. soc. 12. p. 156.*

Cal. 5-fidus, lobis ovatis, 3 obtusis, 2 apice calloso-submucronatis, æstivatione imbricatis. Pet. 5 orbiculata. Stam. circiter 20 cum petalis è calyce exserta. Carpella 5-8 libera glabra stylo filiformi superata, globosa, ovulo 1 lateraliter adhærente foeta. — Suffrutex cortice levi virescente, ramis virgatis, foliis ovato-lanceolatis grossè et inæqualiter serratis penninerviis conduplicatis, stipulis lineari-subulatis, floribus flavis facilè plenis.

1. *K. JAPONICA* (DC. l. c.) 5 in Japoniâ. *Rubus Japonicus* Linn! mant. 245. *Corchorus Japonicus*. Thunb! fl. jap. 227. Bot. rep. 587. Bot. mag. t. 1296. *Spiræa Japonica* Camb. ann. sc. nat. 1. p. 389\*. Petala flava demùm arescentia albida. In hortis frequens, flore pleno. (v. v. c. fl. pleno et v. s. fl. simpl. in h. Linn. nunc Smith.)

XVII. *SPIRÆA* (1) *Linn. gen. n. 630. Gærtn. fruct. 1. p. 337. t. 69.* — *Spiræa, Ulmaria et Filipendula Tourn. inst.* — *Spirææ sp. Cambessedes mon. spir. in. ann. sc. nat. 1. p. 227.*

Calyx 5-fidus persistens. Stamina 10-50 cum petalis toro calyce adhærente inserta. Carpella 1-∞ distincta, rariter basi coalita, brevè apiculata, sessilia rarò stipitata. Semina 2-6 suturæ internæ affixa, exalbuminosa. Embryo inversus, cotyledonibus crassiusculis. — Frutices inermes vel herbæ perennantes. Rami alterni. Folia alterna sim-

plicia, raro decomposito-pinnatisecta, nervis pennatis vel ternato-palmatis. Flores albi aut rubicundi nunquam flavi.

Sect. I. *PHYSOCARPUS* Camb. in ann. sc. nat. 1. p. 385.

Ovaria basi coalita. Torus tubo calycino concretus. Carpella vesiculosa submembranacea. Ovula 2-3 margine seminfero affixa, ovoïdea, primum horizontalia, demum altero appenso reliquis adscendentibus. Flores hermaphroditi umbellati, pedicellis unifloris. Folia dentata sublobata sæpè stipulata.

1. *S. ORULIFOLIA* (Linn. spec. 702) foliis ovato-trilobis biserratis petiolatis, corymbis pedunculatis hemisphæricis, floribus numerosis, pedunculis tenuibus glabris, sepalis patulis, carpellis magnis divergentibus, seminibus obovatis nitidis flavis. ♂ à Canadâ ad Carolinam juxta montes. Camb. in ann. sc. nat. 1. p. 386\*. Loisel. in Duham. ed. nov. 6. p. 61. t. 14. Fl. albi (v. v.)

♀. *tomentella* (Ser. mss.) pedunculis calycibusque tomentosis.

Sect. II. *CHAMÆDRYON* Ser. mss. — *Spirææ spec. Camb. mon. spir. in ann. sc. nat. 1. p. 384.*

Ovaria libera. Torus apice liberus, basi tubo calycino concretus. Carpella non inflata. Frutices. Flores hermaphroditi umbellati vel subcorymbosi, pedicellis indivisis unifloris. Folia integra vel dentata exstipulata.

2. *S. CAPITATA* (Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 342) foliis ovatis sublobatis duplicato-dentatis subtus reticulatis tomentosis, corymbis terminalibus congestis subcapicatis longissimè pedunculatis, calycibus tomentosis. ♂ in America bor. ad oram orient. et ad flum. Columbia. Camb. l. c. 1. p. 365\*.
3. *S. ULMIFOLIA* (Scop. fl. carn. ed. 2. v. 1. p. 349\*. t. 22) foliis ovato-lanceolatis acutis planis argutè serratis ciliatis, floribus corymboso-subhemisphæricis terminalibus, sepalis reflexis. ♂ in Carinthiâ et Sibiâ. Camb. l. c. 1. p. 367\*. Loisel. in Duham. ed. nov. 6. p. 40. t. 13. *S. chamædrifolia* Jacq. hort. vind. t. 140. An potius var. *S. chamædrifolia*? (v. s.)

♀. *phyllantha* (Ser. mss.) sepalis distinctis petiolatis in folia lanceolata verticillata argutè serrata transformatis, petalis staminibusque nullis vel minus deformatis. *S. foliosa* Poir. dict. 7. p. 353? (v. s. comm. à cl. Fischer.)

4. *S. FLEXUOSA* (Fisch! in litt. et Camb. l. c. p. 365. t. 26) foliis lanceolatis glabris ab apice ad medium dentato-serratis, floribus corymbosis. ♂ Patria ign. *S. Alpina* hort. par. ex Camb. et Fisch! in litt. Potius varietas *S. ulmifolia* (v. s.) †
5. *S. BELLA* (Sims. bot. mag. t. 2426\*) caule glabro rufo, foliis ovatis acutis argutè serratis subtus tomentoso-albidis, lobis calycinis angustis? deflexis, carpellis. . . . . ♂ in Napauliâ. Don prod. fl. nep. 227. Frutex erectus, ramosus. Facies *S. chamædrifolia* ex Don l. c. Flores pulchri rubri laxi.
6. *S. CHAMÆDRIFOLIA* (Linn. spec. 701) foliis ovatis apice inciso-serratis glabris, floribus corymboso-hemisphæricis, pedunculis tenuibus elongatis, sepalis venosis reflexis. ♂ in Hungariâ, Sibiâ, Kamtschatkâ, Dahuriâ et Japoniâ? Camb. l. c. 1. p. 362. (v. s.)

α. *vulgaris* (Camb. l. c.) foliis latis glabris, petiolis ciliatis (v. v. cult.)

β. *media* (Pursh. fl. amer. sept. 1. p. 342 et Camb. l. c.) foliis minoribus utrinquè subvillosis, floribus minoribus. — in Canadâ et in rupibus Dahuriæ. (v. s. comm. à cl. Deless.)

γ. *oblongifolia* (Camb. l. c. p. 363) foliis angustioribus minus serratis. — in Hungariâ. *S. oblongifolia* Waldest. et Kkt. pl. Hung. 3. p. 261. t. 235.

δ. *subracemosa* (Ser. mss.) floribus laxis distantibus, rachis elongatâ (v. s.)

7. *S. LANCEOLATA* (Poir. dict. 7. p. 354\*) foliis lanceolatis obtusè serratis glabris subtus pallidioribus, umbellis paucifloris axillaribus subsessilibus. ♂ in in-

- salâ Mauritiî et in Chinâ. S. Cantonensis* Lour. fl. coch. 1. p. 394. ex Camb. l. c. p. 366\*. t. 25. Folia ferè *S. salicifoliæ*.
8. *S. CANA* (Waldst. et Kit. pl. hung. 3. p. 252\*. t. 227) foliis ovatis acutis integerrimis subdentatisque villosocanis, corymbis subspicatis lateralibus pedunculatis paucifloris laxis, sepalis patentibus, stylis crassis, carpellis subvillosisque divergentibus. ♂ in præruptis et altis rupibus Croatiae prope lacum Plitviczensem. Camb. l. c. 1. p. 364\*. Folia ferè magnitudine *Salicis repentis* var. *argenteæ*.
9. *S. INCISA* (Thunb. fl. jap. 213) foliis ovatis inciso-quinquepartitis serratis subtus pallidis villosis, umbellis terminalibus. ♂ in Japoniâ. Fl. albi minuti. Camb. l. c. p. 262. †
10. *S. TRILOBATA* (Linn. mant. 244) foliis subrotundis lobatis crenatis glabris reticulato-venosis, floribus corymboso-umbellatis, sepalis adscendentibus, carpellis glabris. ♂ in Alpibus Altaicis. Camb. l. c. p. 361\* (v. s. comm. ex herb. Patrin à cl. Deless.)
11. *S. ALPINA* (Pall. fl. ross. 1. p. 82\* t. 20 ex Camb. l. c. p. 360\*) foliis lanceolato-oblongis sessilibus serrulatis glabris, nervo medio pinnato, corymbis terminalibus pedunculatis subaphyllis, sepalis adscendentibus. ♂ in Sibiriae Alpibus sylvaticis. (v. s. comm. à cl. Fischer.)
12. *S. THALICTROIDES* (Pall. fl. ross. 1. p. 34 et 78\* t. 18 ex Camb. l. c. p. 358\*) foliis obovatis obtusis subtrilobis, umbellis lateralibus sessilibus. ♂ in Alpibus Dahuriæ. Folia subtus glauca subtilissimè trinervia. Habitus *S. salicifoliæ* sed folia distinctissima. An var. *S. hypericifoliæ*? †.
13. *S. ARGENTEA* (Mutis in Linn. f. suppl. 261) argenteo-sericea, foliis confertis obovatis vel oblongis apicem versùs serratis flabellato-venosis, racemis axillaribus et terminalibus paniculatis, floribus subicosandris, ovariiis sericeis biovulatis. ♂ in Regno Novo-Granatensi. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 235\* t. 562. Camb. l. c. p. 357\*
14. *S. PIKOWIENSIS* (Besser enum. pl. pod. p. 46. n. 1428) foliis cuneato-lanceolatis obtusis rariùs cuspidatis apice inæqualiter serratis triplinerviis, corymbis pedunculatis. ♂ circa Píkow in Podoliâ.
15. *S. HYPERICIFOLIA* (DC! fl. fr. 5. p. 645\*) foliis obovato-oblongis 3-4-nerviis integris vel dentatis glabris puberulisve, nervis pinnatis, corymbis pedunculatis aut umbellis sessilibus, pedicellis glabris puberulisve, sepalis adscendentibus. ♂ in Europâ et Americâ. Species valdè polymorpha.
- a. Uralensis* (Ser. mss.) ramis rigidis crassiusculis, foliis ovato-rotundatis margine toto crenato, floribus..... — in montibus Uralensibus. *S. crenata* Fisch.! in litt. *S. hypericifolia* Camb. l. c. p. 355\*. An species propria? (v. s. comm. à cl. Fischer.)
  - β. Plukenetiana* (Ser. mss.) foliis integerrimis glabris, corymbis sessilibus. — in Canadâ. *S. hypericifolia* Linn. spec. 701. DC! fl. fr. 5. p. 645. var. *β.* — Pluk. phyt. t. 218. f. 5. opt. (v. s.)
  - γ. acuta* (Ser. mss.) foliis spathulatis elongatis acutis integerrimis (rard 2-3-dentatis) glabriusculis, corymbis sessilibus. *S. acutifolia* Willd. enum. 540 Camb. l. c. p. 356\* *S. Sibirica* hort. par. ex Camb. l. c.
  - δ. crenata* (Ser. mss.) foliis obovatis apice crenulatis subpubescentibus, corymbis sessilibus, pedunculis puberulis. — in Hungariâ. *S. obovata* Waldst. et Kit? in Willd. enum. 541\* Camb. l. c. p. 359. — Barr. icon. rar. n. 1376. t. 564. *S. hypericifolia* γ DC! fl. fr. 5. p. 645. *S. crenata* Linn. spec. 701. Camb. l. c. p. 359\* (v. s.)
  - ε. Savranica* (Ser. mss.) toto-pubescent, foliis integris vel apice dentatis, corymbis terminalibus densis. — Circa Barnaoul et in Podoliâ. *S. Savranica* Besser! in litt. Fl. minimi. (v. s.)
  - ζ. Besserianna* (Ser. mss.) glabriuscula, foliis sæpiùs integris glabris? corymbosis terminalibus, laxiusculis — in Podoliâ et Caucaso *S. crenata* Besser! in litt. (v. s.)



16. *S. canescens* (Don prod. 8. nep. 227) foliis ovalibus obtusis petiolatis integerrimis villosis, corymbis confertis, ramulisque tomentosis. 5 in Sin nagur, Kamroop. Frutex erectus, ramosus, canescens, facie *S. hypericifolia*.
17. *S. cratægifolia* (Horn. hort. hafs. 2. p. 466) folius ovatus a medio ad apicem argute inæqualiter serratis basi rotundatis, corymbis terminalibus subpedunculatis. 5 Patria ign. †.
18. *S. corymbosa* (Rafin. prec. som. 36 et in Desv. journ. bot. 1814. p. 168) folius ovali-oblongis inæqualiter serratis glabris discoloribus, corymbis terminalibus, floribus trigynis. 5 in Virginia. Lodd. bot. cab. t. 671. †.

Sect. III. *SPIRARIA* Ser. mss. — *Spirææ* spec. *Camb. mon. ipu* in *ann. sc. nat.* 1. p. 354.

Ovaria libera. Torus apice liber basi in calycino concretus. Carpella non inflata. — Frutices. Flores hermaphroditi paniculati. Folia serrata exstipulata.

19. *S. betulæfolia* (Pall fl. ross. 1. p. 75\* t. 16) foliis late ovatis serratis brevissime petiolatis glabris, floribus fastigiatopaniculatis, carpellis 5 erectis glabris. 5 in Sibiria. *Camb. l. c.* p. 368\* t. 27. *S. corymbosa* Rafin. Desv. journ. bot. 4. p. 269? *S. cratægifolia* Link enum. 2. p. 40?
20. *S. levigata* (Linn. mant. 244) foliis obovato-oblongis lævissimis integerrimis sessilibus mucronulatis, ramulis paniculæ cylindraceis, bracteis linearibus calycem vix æquantibus, laciniis calycinis triangularibus adscendentibus. 5 in Sibiria. *Camb. l. c.* p. 369\* *S. Altaiensis* Laxm. nov. act. petrop. 15 p. 555. t. 29. f. 2. (v. v.)
21. *S. Magellanica* (Poir. dict. 7. p. 350\*) foliis petiolatis lanceolatis serratis nervosis, racemis terminalibus subsimplicibus. 5 in Fries Magellanico. *Camb. l. c.* p. 370. Flores albi. †.
22. *S. salicifolia* (Linn. spec. 700) caule pedunculisque glabris, foliis lanceolatis subduplicato serratis glabris, lobis calycinis triangularibus patulis, carpellis glabris. 5 in Sibiria, Tartaria et Bohemia. *Camb. l. c.* p. 370\* — *Gmel. fl. sib.* 3. t. 49. bona. (v. v.)
- a. carnea* (Ait hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 254) foliis lanceolatis, racemis subspicatis, petalis carneis, cortice ramorum lutescente. Smith in bot. t. 1468 *Camb. l. c.* p. 370 (v. v.)
- b. alpestris* Pall fl. ross. 1. p. 36. t. 22. *Camb. l. c.* p. 371) frutex perillus, foliis brevioribus quam in var. *a*, ramis brevissimis.
- γ. paniculata* (Willd spec. 2. 1055) foliis ovato-oblongis, racemis paniculatis, petalis albis, cortice ramorum rubro. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 1. p. 254. *S. alba* Ehrh. bestr. 7. p. 137.
- δ. latifolia* (Willd spec. 2. p. 1055) foliis ovato-oblongis, racemis paniculatis, petalis albis, cortice ramorum rufescente. *S. obovata* Rafin. in litt. non Waldest. et Kit. ex Willd. enum. 541. (v. s.)
23. *S. tomentosa* (Linn. spec. 701) caule pedunculisque rufo-tomentosis, foliis ovatis subduplicato serratis subtus dense tomentosis, lobis calycinis extus tomentosis triangularibus deflexis, carpellis tomentosis divaricatis. 5 in Canada et occidentalibus montosis Americæ sept. *Camb. l. c.* p. 371 — *Pluk. phyt.* t. 321 f. 5. (v. v. et s.)
24. *S. arizæfolia* (Smith in Rees cyl. vol. 33) foliis ellipticis oblongis serratis sublobatis pallidis subtus villosis, paniculâ villosâ. 5 in America bor. Flores rosei?
25. *S. callosa* (Thunb. fl. jap. 209) foliis lanceolatis acutè serratis subvillosis subtus glaucis, paniculâ subfastigiata, caule pedunculisque villosis. 5 in Japonia. *Camb. l. c.* p. 373 Differt à *S. tomentosa* foliis villosis nec tomentosis, à *S. salicifolia* foliis manifeste petiolatis.
26. *S. corrulescens* (Poir. dict. 7. p. 350\*) foliis subsessilibus lanceolatis oblongis integris subcerulescentibus, paniculis axillaribus ramosis, sepalis obtusis corollâ brevioribus. 5 in India. *Camb. l. c.* p. 374\* Flores albi. †

27. *S. DISCOLOR* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 342) foliis ovatis, lobulis dentatis subplicatis subtus niveo-tomentosis, paniculis pedunculatis ramosissimis. 5 ad ripas fluvii Kooskoosky. Camb. l. c. p. 374.

Sect. IV. *SORBARIA* Ser. mss. Spirææ spec. Camb. loc. cit. 1. p. 375.

Ovaria 5 coalita. Torus totus cum tubo calycino concretus. Flores hermaphroditi paniculati thyrsoides. — Frutex. Folia pinnatisecta stipulata.

28. *S. SORBIFOLIA* (Linn. spec. 702) foliis pinnatisectis, lobis lanceolatis oppositis duplicato argutè serratis sessilibus. 5 in Sibiria nigrinosis. Camb. l. c. p. 375\* *S. pinnata* Moench meth. 663. — Gmel. fl. sib. 3. p. 190. t. 40. (v. v. et s.)

β. *Alpina* (Pall. fl. ross. 1. p. 34 et 89\* t. 25) suffruticosa, floribus corymbosis duplò majoribus, foliis minoribus inciso-serratis. — In Sibiria orient. et Kamtschatkâ. Camb. l. c. p. 376.

Sect. V. *ARUNCUS* Ser. mss. Spirææ spec. Camb. loc. cit. 1. p. 376.

Carpella 5 libera pendula. Torus apice liber crassissimus. Stipulae nullae. Flores abortu dioici. Folia tripinnatisecta. Herbæ.

29. *S. ARUNCUS* (Linn. spec. 702) foliis tripinnatisectis, lobis acuminatis terminali ovato, lateralibus lanceolatis, floribus numerosissimis, carpellis glaberrimis. 4 in sylvis Europæ. Camb. l. c. p. 376\* — Cam. hort. 26. t. 9. (v. v. et s.)

β. *Americana* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 294) foliis lucidioribus, floribus in spicis minus crebris. — In America bor. Camb. l. c. (v. s.)

Sect. VI. *ULMARIA* Camb. loc. cit. 1. p. 378. *Ulmaria* Moench meth. p. 663.

Torus obsoletus. Stylus clavatus retroflexus. Ovula 2 circa mediam ovarii suturam affixa appensa. Carpella ovario vix duplò majora erecta rarò contorta. — Flores hermaphroditi cymoso-umbellati. Folia pinnatisecta stipulata. Herbæ.

30. *S. ULMARIA* (Linn. spec. 702) foliis interruptè pinnatisectis subtus tomentoso-niveis (rarò nudis) lobo terminali majore trilobato, sepalis reflexis, stylis elongatis, carpellis glabris contortis. 4 in pratis Europæ. Smith engl. bot. t. 960. opt. Camb. l. c. p. 380\* *Ulmaria palustris*. Moench meth. 663. Flores albi vel rosei? (v. v.)

α. *tomentosa* (Camb. l. c. p. 381\*) caule pedunculisque puberulis, foliis subtus albido-tomentosis DC! fl. fr. 4. p. 478\* (v. v.)

\* *multiplex*, floribus plenis. — In hort. culta. (v. v.)

β. *denudata* (Camb. l. c. p. 380\*) caule pedunculisque glabriusculis, foliis subtus viridibus glabris. *S. denudata* Presl. fl. cech. 101. *S. ulmarioïdes* Bory voy. sout. p. 124. (v. s.)

31. *S. LOBATA* (Murr. syst. ed. 14. p. 472) foliis palmato-pinnatisectis subtus glabris, inferioribus subbipalmatisectis, stipulis reniformibus, stylis brevibus, sepalis reflexis, carpellis glabris parallelis non curvatis. 4 in Americâ bor. Camb. l. c. p. 383\* Jacq. hort. vind. p. 38. t. 88. *S. palmata* Linn. f. non Thunb. nec Pall. Flores rubri. (v. v.)

32. *S. PALMATA* (Thunb. fl. jap. 212. non Linn. nec Pall.) foliis pinnatis serratis, lobis oblongis acuminatis acutè et duplicato-serratis. 4 in Japoniâ. Camb. l. c. p. 384\* Affinis *S. opulifoliae* ex Thunb. l. c.

33. *S. KAMTSCHATICA* (Pall. fl. ross. 1. p. 41. 94 et 28) foliis simpliciter palmatis, superioribus subhastatis vel lanceolatis, petiolis appendiculatis, floribus corymbosis, sepalis reflexis pilosis, carpellis hirsutissimis parallelis, stylo subcapitato. 4 in Kamtschatkâ et Beringii insulâ. Camb. l. c. 385\* Flores odorati *S. Ulmariae* paulòque majores.

34. *S. DIGITATA* (Willd. spec. 2. p. 1061) foliis pinnatisectis subtus tomentosis, lobo impari majore septemlobo, lateralibus 5-lobis, corymbo ramoso coarctato, carpellis parallelis villosis, stylo crassiusculo capitato.  $\mathcal{U}$  in subalpinis Sibiriae orient. Camb. l. c. p. 381\* *S. palmata* Pall. fl. ross. 1. p. 40 vel 94\* t. 27 non Thunb. nec Linn. f. Affinis *S. lobata* ex Willd. l. c.

35. *S. FILIPENDULA* (Linn. spec. 702) radice tuberosa, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-linearibus acutè dentatis, stipulis subreniformibus amplexicaulibus dentatis, corymbis laxis, sepalis reflexis, carpellis parallelis villosis numerosis, stigmatibus crassis.  $\mathcal{U}$  in Europae pascuis. Camb. l. c. p. 378\* *Filipendula vulgaris* Moench meth. 663. Flores albi extus rosei. (v. v.)

*a. vulgaris* (Camb. l. c. p. 379\*) caule elato foliisque glabris, foliis marginè scabriusculis dentibus apice sæpè piliferis. (v. v.)

\* *multiplex* (Ser. mas.) floribus plena. (v. v.)

*β. minor* (Camb. l. c. p. 380) caule humili, foliis multò minoribus.

*γ. pubescens* (Camb. l. c. p. 379\*) foliis subincano-pubescentibus. in Gallo-provincia circa Fonchateau. *S. pubescens* DC! fl. fr. 5. p. 546\*.

†. *Species non satis notæ.*

36. *S. VACCINIFOLIA* (Don. prod. fl. nap. 227) foliis ellipticis acutis glabris subtus glaucis apice serratis, ramulis hirsutis, cymis terminalibus paucifloris tomentosis.  $\mathcal{H}$  in Napoliâ. Wallich. Frutex parvus erectus.

37. *S. CRATÆGIFOLIA* (Link enum. 2. p. 40) foliis obovatis obtusis anticè duplicato-serratis glabris, corymbis terminalibus compositis, floribus subcapitatis.  $\mathcal{H}$  Patria ign. Folia glabra subtus reticulata. Flores albi.

38. *S. QUINQUELOBA* (Baumg. ex Spreng. syst. 2. p. 503) foliis pinnato-ternatis subtus albo-tomentosis, foliolis lateralibus 5-extimo 7-fidis, laciniis acutis serratis, paniculâ corymbosâ.  $\mathcal{U}$  ? in Transylvania.

XVIII. *GILLENIA* Moench. suppl. 286. Nutt. gen. am. 1. p. 307. — Spirææ spec. Lin. Camb. in ann. sc. nat. 1. p. 387.

Cal. tubuloso-campanulatus ore contractus 5-fidus. Pet. 5 linearilanceolata, subinæqualia, ex apice tubi. Stam. 10-15 inclusa. Carpella 5 stylo filiformi erecto apice capitato superata, subconnata in capsulam 5-loc. Semina in loculis 2. — Herbæ perennes, foliis trifoliolatis, foliolis petiolulatis serratis, floribus longè pedicellatis ex albo roseis axillaribus terminalibusque. Radices emetico-catharticæ.

1. *G. TRIFOLIATA* (Moench l. c.) stipulis linearibus acuminatis integris.  $\mathcal{U}$  in sylvis umbrosis humidis à Canada ad Floridam. *Spiræa trifoliata* Linn. spec. 702. Bot. mag. t. 489. Camb. in ann. scienc. nat. 1. p. 387\*. (v. v.)

2. *G. STIPULACEA* (Nutt. l. c.) stipulis foliaceis ovatis inciso-dentatis.  $\mathcal{U}$  in sylvis umbrosis à Tennessee ad Kentucky. *Spiræa stipulata* Willd. enum. 542. Pursch fl. 1. p. 343. Barton med. bot. p. 71. t. 6. ex Nutt. Camb. l. c. t. 28. Folia radicalia pinnatifida.

XIX. *NEILLIA* Don prod. fl. nep. 228.

Calyx 5-fidus persistens, lobis ovatis apice cuspidatis. Pet. 5 subrotunda. Stam. 20 et ultra è fauce calycinâ duplici serie exserta. Carpellum 1 calyce inclusum. Capsula folliculosa, latere interiore dehiscentis, stylo coronata, polysperma. Semina sphaerica nitida adscendentia. Albumen copiosum carnosum. Embryo erectus centralis, radic. crassâ, cotyl. ovalibus. — Frutices inermes Spirææ opulifoliæ habitu. Folia simplicia cordata ovata aut triloba acuminata duplicato-serrata bistipulata. Flores racemosi albi. — Genus ex habitu et floribus ad Spiræam adens sed seminibus albuminosis diversissimum.

1. *N. THYRSIFLORA* (Don l. c.) stipulis foliaceis serratis persistentibus racemis spicatis sæpè in thyrsum terminalem dispositis, bracteolis dentatis, calycibus sericeis. ♂ in Napauliâ. Racemi sæpè solitarii. (v. s. sine fr. comm. à cl. Wallich.)

2. *N. RUBIFLORA* (Don l. c.) stipulis integerrimis membranaceis caducis, racemis terminalibus solitariis paucifloris, bracteolis obtusiusculis integerrimis, calycibus tomentosis. ♂ in Napauliâ. Priori simillima dicitur.

**XX. KAGENEKIA** *R. et Pav. fl. per. prod. t. 37. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 236.*

Flores (abortu?) dioïci. Calyx 5-partitus, lobis in præfloratione marginibus incumben- tibus. Pet. 5 orbiculata. Stam. 15-20 fauci calycis simplici serie inserta. Ovaria 5 monostyla. Capsulæ totidem coriaceæ, calceiformes, radiatim patentes, supernè dehiscentes. Semina in loculis circiter 20 biseriata, imbricata, apice alata, exalbuminosa. Embryo rectus, radic. inferâ, cotyl. ellipticis. — Arbores. Folia sparsa simplicia serrata. Stipulæ minimæ. Flores ex cl. Kunth, masculi corymbosi, fœminei solitarii. — Genus Quillajæ Vauquelinia et Lindleyæ ex seminibus alatis affine, et ad Salicarieas cum iis forsantendens.

1. *K. OBLONGA* (Ruiz et Pav. fl. per. syst. 289) foliis oblongis utrinquè acuminatis serratis, serraturis obtusis subcallosis. 5 in Conceptionis Chili montibus. (v. s. in herb. Juss.)

2. *K. LANCEOLATA* (Ruiz et Pav. fl. per. syst. 290) foliis lanceolatis acutè serratis. 5 in provinciæ Cantæ collibus. Specimen meum, quod ex herb. Thibaud et verosim. ex auct. fl. peruv. provenit, gaudet ramis glabris, nec ullo modo, saltem ex sicco, glutinosis. (v. s.)

3. *K. GLUTINOSA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 237) foliis oblongis et oblongo-lanceolatis acutis basi cuneato-angustatis argutè crenato-serratis, ramulis glutinosis. 5 in Andibus prov. Jaen de Bracamoros. An à priore satis differt?

**XXI. QUILLAJA** *Juss. gen. 444. Kunth. nov. gen. amer. 6. p. 236. in adn. — Smegmadermos fl. per. prod. t. 31.*

Flores abortu polygami. Calyx 5-fidus persistens, lobis ovatis acutis per præflorationem valvatis! Petala 5 decidua. Discus 5-lobus calycis fundum tegens. Stam. 10 ex apice disci loborum exserta. Ovaria 5 crassa ventre concreta, in stylum subulatum desinentia. Capsulæ totidem trigonæ coriaceæ patentes. Semina biseriata imbricata apice alata. — Arbores Chilenses. Folia sparsa simplicia integerrima. Stipulæ minimæ deciduæ. Ramuli versus apicem pauciflori. — Genus à Spiræaceis distinctum et ad Dryadeas æstivatione valvatâ subaccedens.

1. *Q. SMEGMADERMOS*, foliis ovatis obtusis aut emarginatis. ♂ in Chili ubi vulgò *Quillai* dicitur. *Q. Saponaria* Poir! dict. 6. p. 33. non Mol? *Smegmadermos emarginatus* fl. per. syst. p. 288. Calyx extus albedo-subvelutinus. Petala obovata unguiculata. (v. s.)

2? *Q. MOLINÆ*, foliis ovato-oblongis denticulatis. ♂ in Chili. *Q. Saponaria* Mol. chil. ed. gall. 346. Flores dioïci. Calyx 4-partitus. Cor. o. Stam. 12. Styli 4. Capsula 4-locul. Semina solitaria. An hujus generis? An eadem ac prior, malè descripta?

**XXII. VAUQUELINIA.** *Corr. in Humb. et Bonpl. pl. æquin. 1. p. 140. t. 40.*

Cal. 5-fidus persistens. Pet. 5 persistentia. Stam. 15-20 persis-

tentia, cum petalis è calycis fauce exserta. Antheræ oblongæ. Carpella 5 in ovarium 5-loc. connata. Styli 5. Stigmata capitata. Capsula ovata, 5-loc. loculis bivalvibus dehisc. dispermis. Semina è fundo erecta in alam membranaceam desinentia. — Arbor, foliis alternis lanceolatis inæqualiter dentatis exstipulatis, floribus albis in corymbum terminalem dispositis. — Genus hinc Quillajæ, illinc Lagerstrœmiæ affine.

1. *V. CORYMBOSA* (Corr. et Hamb. et Bonpl! l. c.) 5 in Mexicani regni temperatis juxtà Actopan. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 238. (v. s. sine fr.)

XXIII. *LINDLEYA* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 239.

Calyx 5-fidus persistens. Petala 5. Stam. 15-20 cum petalis disco ad faucem calycis inserta. Antheræ lanceolatæ basi uncinato-reflexæ. Carpella 5 in ovarium 5-locularem 5-stylum concreta. Ovula in quoque bina pendula. Capsula 5-locularis calyce suffulta, lignosa, 5-angulata. Semina margine membranaceo-alata. — Arbor glaberrima. Folia sparsa simplicia crenulata bistipulata. Flores axillares solitarii albi bracteati. — Genus hinc Vauquelinia illinc Pomaceis et Munchausiæ affine.

1. *L. MESPILOIDES* (H. B. et Kunth l. c. t. 562 bis) 5 frequens in Mexico ad vicum Magdalenæ. Habitus Mali communis.

Trib. IV. *NEURADEÆ*.

Calyx 5-fidus, tubo brevi cum ovario adhærente, lobis per æstivationem subincumbentibus vel valvatis. Pet. 5. Stam. 10. Carpella 10 concreta in capsulam 10-locularem supernè depressam. Semina in loculis solitaria, obliquè pendula. — Herbæ arenariæ basi suffrutescentes sæpiùs decumbentes. Folia bistipulata tomentosa sinuato-pinnatifida aut bipinnatifida. Semina in capsulâ sæpè germinantia. — An tribus potiùs, innuente cl. A. L. Jussiaeo, ad Ficoïdeas repellenda? Obstant albuminis absentia, embryonis forma et foliorum consistentia. An Biebersteinia hùc forsàn revocanda?

XXIV. *NEURADA* B. Juss. in Linn. gen. n. 587. Gærtn. fruct. 1. p. 162. t. 32.

Calyx persistens 5-fidus, tubo brevissimo cum carpellis arctè concreto, lobis per anthesin ovatis subincumbentibus, demùm ob lobulos excrecentes et imbricatos abnormis. Petala 5 in imâ calycis loborum parte inserta. Stam. 10. Styli 10. Capsula carpellis 10 concretis constans, hemisphærica, calyce echinato cincta, 10-locularis, loculis 1-spermis verticillatis. Semina ossea, embryone curvato, radiculâ obliquâ, cotyledonibus oblongis. — Herba basi lignosa tomentosa, foliis sinuato-pinnatifidis, floribus parvis solitariis axillaribus. — Semen in capsulâ germinans, eam utrinquè perforans, et planta ideò annuli instar capsulam ad collum servans.

1. *N. PROCUMBENS* (Linn. spec. 631) (I) in Ægypto, Arabiâ, Numidiâ. Forsk. descr. p. 90. Lam. ill. t. 393. (v. s.)

XXV. GRIELUM *Linn. gen.* 1235. *Gærtn. fruct.* 1. p. 180. t. 36.

Calyx persistens 5-fidus, tubo brevi cum carpellis subconcreto, lobis oblongis acuminatis per æstivationem incumbentibus. Petala 5 tubo inserta. Stam. 10, filamentis persistentibus demum indurato-spinescentibus. Styli 5-10 breves apice capitati. Capsula carpellis 5-10 arctè concretis constans, 5-10-ocularis, supernè depressa, loculis verticillatis 1-spermis. Semen inversum, cotyledonibus foliaceis, radiculâ obliquâ superâ. — Herbæ suffrutescentes Capenses. Folia pinnatim dissecta aut decomposita. Flores ampli flavi. — Genus olim Geraniaceis adnexum sed structurâ fructûs diversum et Neuradæ affine. Semen in capsulâ, ut in Neuradâ, germinans ex Sweet *geran.* t. 171. f. c. An styli 5 et caps. loculi 10 ut descr. Gærtner; an styli 5-8 ut exhibet Sweet?

1. *G. tenuifolium* (*Linn. gen.* p. 578) foliis bipinnatifidis tomentosis, laciniis lineari-filiformibus, calyce tomentoso aut demum glabro. 2℥ in campis arenosis Swartland ad Cap. B.-Spei. *Geranium grandiflorum* *Linn. spec.* 2. p. 958. *Grielum tenuifolium* *Burm! ger.* 1. Sweet. *ger.* 2. t. 171. *Thunb! fl. cap.* 509. — *Burm. afr. t.* 53. Petala obovata, ad margines vix subcrenata, 12-15 lin. longa. (v. s.)
2. *G. humifusum* (*Thunb. fl. cap.* 509) foliis bipinnatifidis tomentosis, laciniis lineari-oblongis, calyce toto tomentoso. 2℥ in campis sabulosis ad Cap. B.-Spei. *Burm. afr. t.* 34. f. 1? Sed petala nostræ plantæ sunt subintegerrima. *G. laciniatum* *Gærtn. fruct.* 1. p. 180. t. 36. cum nostro quoad florem convenit, sed folia ignota. An fortè *G. sinuatum* *Licht. ex Burch. voy.* 1. p. 286 huc referendum. Specimen meum, ut nova species à Thunbergio ad L'heritierum missum, differt à priore caract. indic. et flore dimidio minore. (v. s.)

Trib. V. *DRYADEÆ* *Vent. tabl.* 3. p. 349. — *Fragariaceæ* pleræque *Rich. in Nestl. pot.* p. 14.

Calyx 5-fidus (rariùs 4-fidus aut pluri-divisus), per æstivationem valvatus, sæpè extûs bracteolas lobulosve exteriores lobis alternos gerens. Petala tot quot cal. lobi veri et iis alterna. Stam. ∞, rariùs 5 et tunc lobis cal. opposita, apice tubi calycini expansi inserta. Carpella ∞, rariùs pauca congesta, toro inserta, inter se et à calyce libera, et latere prope apicem stylifera. Styli introrsum sulco-notati in stigma obliquum expansi. Akenia uniovulata omninò libera, exsucca aut baccata. Semen solitarium erectum aut inversum, exalbuminosum. Embryo rectus, cotyled. planiusculis. — Herbæ aut frutices, foliis sæpiùs compositis, stipulis 2 lateraliter petiolo adnatis.

XXVI. DRYAS *Linn. gen.* n. 637. *Lam. ill. t.* 443. *Nestl. pot.* 16.

Cal. 8-9-partitus extûs nudus, tubo subconcavo. Pet. 8-9. Stam. ∞. Carpella ∞ stylo terminali demum in caudam barbato-plumosam desinente. Semen adscendens. — Herbæ humillimæ, foliis indivisis subtûs albo-tomentosis, floribus albis.

1. *D. octopetala* (*Linn. spec.* 717) foliis crenato-serratis obtusis ovatis aut subcordatis. 5 in Europæ, Sibiria, Canadæ montosis excelsis. *Sow. engl. bot.* t. 451. *fl. dan.* t. 31. (v. v.)
2. *D. integrifolia* (*Vahl act. soc. hafn.* 4. p. 2. p. 151) foliis integerrimis acutis basi cordatis. 5 in Groenlandiâ. *fl. dan!* t. 1216. Flores forè prioris. (v. s.)

*β. tenella*, floribus dimidiò minoribus. *℥* in New Hampshire Amer. bot. D. *tenella* Pursh fl. bor. 1. p. 350. ex Nutt. gen. 1. p. 309.

XXVII. GEUM (1) Linn. gen. n. 867. Lam. ill. 443. Nestl. pot. p. 16.

Cal. tubus concavus, limbus 5-fidus extus 5-bracteolatus. Pet. 5. Stam. ∞. Carpella exsucca caudata in capitulum disposita, stylo post anthesin articulato aut barbato. Semen adscendens. — Herbae, foliis variè pinnatisectis.

Sect. I. CARIOPHYLLASTRUM Ser. in mem. soc. gen. 2. p. 138.

Flores adscendentes. Calyces reflexi. Styli deflexi geniculati. Appendices plerumque stylo breviores.

1. *G. CANADENSE* (Mur. comm. guett. 5. p. 33. t. 4. non Jacq.) caule erecto stricto aspero dichotomo, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis, lobo terminali maximo suborbiculato 3-5-lobato crenatoque, caulinis quinato-ternatoque pinnatisectis, lobis rhombeo-cuneiformibus lobulatis dentatisque, stipulis ovato 3-5-lobis, pedunculis elongatis, petalis orbiculatis retusis longitudine calycis, capitulo carpellorum obovato, ovariis pilosis numerosissimis, stylis glabris, appendicibus pilosis. *℥* in Americà sept. *G. Aleppicum* Jacq. pl. rar. 1. t. 93? *G. strictum* Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 217? Fl. latei. (v. s.)
2. *G. MACROPHYLLUM* (Willd. enum. 557\*) caule erecto stricto aspero piloso dichotomo, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis, lobis suborbiculatis, terminali cordato maximo biserrato, caulinis obtusè trilobis dentatis, stipulis ovatis 3-5-dentatis vel integrisculis, pedunculis floriferis brevissimis, fructiferis elongatis, petalis obovato-cordatis calyce longioribus, capitulo carpellorum ovato-orbiculato, ovariis valdè pilosis, stylis glabriusculis, appendicibus basi pilosis. *℥* in Kamtschatkâ. Fl. latei. (v. v. c.)
3. *G. HETEROPHYLLUM* (Desf. hort. par.) caule erecto flexuoso patentim piloso dichotomo, foliis radicalibus obtusè trilobis, caulinis subpinnatisectis, lobis rhombeo-cuneiformibus lobulatis dentatisque, stipulis ovalibus profundè dentatis, pedunculis floriferis fructiferisque brevibus rigidis, petalis obovatis calycem aquantibus, capitulo carpellorum sphaerico glaberrimo, stylis numerosissimis, appendicibus brevibus. *℥* Patria ign. Fl. albi? (v. s. comm. à cl. Desf.)  
*β. elongatum* (Ser. mss.) pedunculis elongatis, appendicibus longioribus pilosulis, lobis foliorum acutioribus. (v. s.)
4. *G. INTERMEDIUM* (Besser! cat. hort. crem. non Willd.) caule basi ramoso patentim piloso, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis lobis ovatis subserratis terminali majore trilobo, caulinis subinterruptè pinnatisectis vel trilobato palmatisectis, lobis foliorum superiorum lanceolatis grossè dentatis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis fructiferis elongatis, petalis orbiculatis longitudine calycis, capitulo carpellorum obovato-globozo, ovariis valdè pilosis, stylis glabris, appendicibus pilosis. *℥* in Volhyniæ umbrosis. Fl. flavi. (v. s. comm. à cl. Besser.)
5. *G. VIRGINIANUM* (Linn. spec. 716\*) caule ramoso piloso, foliis radicalibus quinato-pinnatisectis, caulinis ternato-palmatisectis, lobis lanceolatis cuneiformibus dentatis, supremis unilobis acutissimis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis elongatis filiformibus divaricatis, petalis obovatis cuneiformibus calyce brevioribus, capitulo carpellorum sphaerico, carpellis paucis pilosis, stylis elongatis appendicibusque pilosis. *℥* in Virginiâ et Carolinâ. *G. Canadense* Jacq. hort. 2. t. 175? ex Willd. — Herm. parad. t. 111. Aff. *G. urbano*. sed lobi foliorum stipulaeque angustiores et fl. albi? (v. s.)
6. *G. ALBUM* (Gmel. syst. nat. 2. p. 861. Willd. enum. 556) foliis radicalibus



pinnatisectis, caulinis ternatis, summis simplicibus subtrifidis, petalis calycem æquantibus, stylis glabris, appendicibus pilosis. 2℥ in Canadâ et Pennsylvania. G. Canadense Jacq. hort. vind. 2. t. 175. ex Willd. l. c. — An var. G. Virginiani? †.

7. G. PORTENSCHLAGIANUM (Tratt. ros. 3. p. 116\*) caule tereti pubescente, ramis strictis dichotomis, foliis radicalibus pinnatis, caulinis intermediis dilatato-trilobis, summis lanceolatis grossè dentatis pubescentibus, pedunculis elongatis erectis, petalis calycè subæqualibus ovariis hispitis, aristis glabris apice glochidiatis. — Patria ign. Aff. G. albo ex Tratt. Flores G. urbano minores.

8. G. RUBIFOLIUM (Lejeun. rev. fl. spa. 103) floribus erectis, petalis longitudine calycis, foliis radicalibus lyrato-pinnatis, superiorum lobis acutis cuneiformibus basi longè auriculatis, aristis primùm gyroso-geniculatis dein uncinatis. — Circà Spa. †.

9. G. URBANUM (Linn. spec. 716) caule erecto ramoso piloso, foliis radicalibus quinato-pinnatisectis, caulinis ternato-palmatisectis, lobis ovatis latis dentato-crenatis, supremis unilobatis ovatis, stipulis suborbiculatis magnis, petalis obovatis longitudine calycis, capitulo carpellorum sphærico, ovariis pilosis numerosis, stylis glabris appendicibus pilosiusculis. 2℥ in sepibus Europæ. engl. bot. t. 1400. Sturm. deutschl. fl. fasc. 5. (v. v.)

β. *opulifolium* (Ser. mss.) foliis caulinis apice trilobis parvis dentatis, stipulis ovato-orbiculatis. — circa Bernam et Genevam. (v. s.)

10. G. COCCINEUM (Sibth. et Smith fl. græc. t. 485. ex prod. 1. p. 354) foliis caulinis trilobis, radicalibus lyratis, lobo terminali maximo cordato-reniformi, floribus erectis coccineis. 2℥ in monte Olympo Bithynico. Differt à G. urbano, ex specimine culto à cl. Balbis communicato, lobis foliorum caulinentibusque angustioribus, stipulis minoribus, carpellis densissimè pilosetosis, petalis majoribus filamentisque staminum croceis. (v. s. communic. à cl. Balbis sub nomine G. Chiloensi.)

11. G. HEDERÆFOLIUM (Gmel. fl. bad. 2. p. 460) foliis simplicibus subtrilobis piloso-tomentosis, caule erecto, corollis luteis, seminibus albidè papposis? — Patria ign. Caryophyllata foliis hederæ terrestres Bauh. pin. 322. An G. urbani var. β. †.

12. G. RANUNCULOIDES (Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 138) caule erecto ramoso, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis, lobis bifidis dentatis, caulinis subinterruptè pinnatisectis vel palmatisectis, lobis obovato-cuneatis dentatis, stipulis ovatis magnis lobatis vel grossè serratis, pedunculis longissimis filiformibus, petalis subrotundis calyce ferè duplè longioribus, capitulo carpellorum sphærico, carpellis pilosis numerosis, stylis glabris, appendicibus adscendentibus glabris ferè longitudine styli. 2℥ Patria ign. An G. heterophyllum hortul.? non Desf. Flores aurei magnitudine Ranunculiæris (v. s.)

Sect. II. CARIOPHYLLATA Ser. in mem. soc. gen. 2. p. 139. — Caryophyllata Tourn. inst. t. 151.

Flores erecti vel cernui. Calyces erecti. Styli deflexi geniculati, appendice stylum subæquante.

13. G. RIVALE (Linn. spec. 717) pilosum, caulibus erectis simpliciusculis 1-4-floris, foliis interruptè pinnatisectis lobis obovatis biserratis, foliis caulinis trilobis lobis acutis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis pilosis elongatis, floribus nutantibus, petalis obcordatis basi angustatis longitudine calycis, capitulo carpellorum sphærico post anthesin stipitato ovariis valdè pilosis, stylis elongatis flexilibus pilosis. 2℥ in Europæ et Americæ pratis. engl. bot. t. 106. Sturm deutschl. fl. fasc. 8 icon. Caryophyllata nutans Mœnch. meth. 661. G. nutans Rafin! in litt. Fl. flavescenti-rosei (v. v.)

β. *intermedium* (Ser. mss.) minùs pilosum, lobis foliorum superiorum an-

gustioribus, pedunculis tenuioribus. Circà Berolinum in nemoribus. *G. intermedium* Willd. hort. Berol. t. 69. Tratt. 108. 3. p. 122\*. (v. s. comm. à cl. Trevirano et Panzer.)

γ. *minus* (Ser. mss.) caule 1-2-floro brevi foliisque minoribus. — in turfosis (v. s.)

δ. *luxurians* (Tratt. ros. 3. p. 121) floribus semiplenis, sepalis distinctis in folia transformatis. *G. hybridum* Jacq. pl. rar. t. 94. (v. s.)

ε. *proliferum* (Ser. mss.) floribus semiplenis, laciniis calycinis tridentatis, carpellis in foliis ovatis dentatisque transformatis. (v. s.)

14. *G. PYRENAÏCUM* (Ram. bull. phil. n. 42. t. 10. f. 3) pilosum, caulibus erectis simpliciusculis 1-4-floris, foliis interruptè pinnatisectis, lobulis inferioribus ovatis dentatis minimis, terminali cordato-reniformi maximo biserrato, stipulis ovatis obtusè dentatis, floribus nutantibus, petalis obcordato-rotundatis brevissimè unguiculatis calyce longioribus, capitulo carpellorum sphaerico-depresso, stylis deflexis rigidis longitudine carpellorum, carpellis valdè pilosis, appendicibus pilosis. ♀ in Pyrenæis. DC! fl. fr. 4. n. 3765\*. *G. Tournefortii* Lapeyr. abreg. p. 292. *G. inclinatum* Schleich! cat. 1815. Fl. latei. (v. s.)

15. *G. ROTUNDIFOLIUM* (Langsd. ex Fisch! in litt.) pilosum, caule erecto bifloro, foliis vix pinnatisectis, lobis inferioribus subnullis, terminali cordato-subrotundo maximo biserrato, foliis caulinis 3-lobis, stipulis obovatis apice dentatis, floribus nutantibus? laciniis calycinis majoribus apice trilobis, petalis obcordatis? longitudine calycis, carpellis. . . . . ♀ in insulâ Unalaschkâ. *Adamsia rotundifolia* Fisch. ex Steud. nomencl. An potius *G. rivalis* var? (v. s.) †

16. *G. BRACHYPETALUM* (Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 139) pilosulum, caulibus erectis simplicibus 1-3-floris, foliis inferioribus interruptè pinnatisectis, ultimis approximatis 1-lobis lanceolatis, omnibus biserratis, stipulis inferioribus magnis suborbiculatis grossè serratis, floribus axillaribus cernuis, petalis obovatis laxis calyce multò brevioribus, capitulo carpellorum rotundato. ♀ Cult. in hort. Genev. Petala pallidè lutea lineis roseis notata (v. v.)

17. *G. SYLVATICUM* (Pourt. act. toul. ex DC! fl. fr. 5. p. 544\*) pilosum, caulibus erectis simplicibus, foliis interruptè pinnatisectis, lobis inferioribus ovatis dentatis, terminali subcordato biserrato maximo, foliis caulinis simplicibus profundè dentatis, stipulis lanceolatis subdentatis, floribus adscendentibus, petalis obcordatis calyce longioribus, capitulo carpellorum sphaerico depresso, stylis deflexis rigidis longitudine ovarii pilosi, appendicibus glabris. ♀ in Europâ austr. *G. atlanticum* Desf. fl. atl. 1. p. 401. *G. biflorum* Brot. fl. lus. 2. p. 353. (v. s.)

18. *G. THOMASIANUM* (Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 140) pilosum, caulibus erectis 1-3-floris, foliis radicalibus subinterruptè pinnatisectis, lobis subæqualibus obovatis subduplicato-serratis, caulinis ternatisectis, lobo terminali trilobo vel lanceolato, stipulis ovatis subduplicato-serratis, floribus adscendentibus, lobis calycinis ovatis brevibus, petalis obovatis calyce vix longioribus, capitulo carpellorum subsphaerico, stylis appendiculatis. . . . . — in Pyrenæis orient. circà Mont-Louis et Finestres invenit Phil. Thomas. Fl. flavi parvi. (v. s.)

19? *G. PARVIFLORUM* (Commers. ex Smith in Rees cycl. v. 16\*. n. 12) caule paucifloro tomentoso, foliis radicalibus pinnatisectis crenatis caule longioribus, stipulis dissectis, floribus subsessilibus nutantibus, laciniis calycinis corollâ longioribus, carpellis villosis. ♀ ad fretum Magellanicum. Fl. albi parvi. Aff. *G. rivalis* ex Smith.

20? *G. CALTHIFOLIUM* (Menziès ex Smith in Rees cycl. v. 16\*) caule recto paucifloro, foliis radicalibus pinnatisectis, lobis acutè dentatis pilosiusculis, terminali magno reniformi-rotundato, caulinis rotundis profundè dentatis,

calyce erecto, petalis ovato-subrotundis calycem æquantibus, carpellis pilosis, stylis rectis? . . . . . 24 in Americâ bor. Fl. lutei.

21. *G. CAPENSE* (Thunb. prod. fl. cap. p. 91) caule erecto, foliis radicalibus pinnatisectis lobo ultimo maximo, caulinis tripartitis seu pinnatifidis, petalis rotundato-obovatis calyce longioribus, aristis nudis medio torto-geniculatis glabris. 24 ad promontorium Bonæ-Spei. Wickström in acad. Handling. 1822\*.

Sect. III. OREOGEUM *Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 139.* — *Adamsia Fisch. in litt.* — *Caryophyllatæ spec. Lam.* — *Sieversia Willd. ber. mag. 1811. p. 397. Spreng. syst. 2. p. 543.*

Flores calycesque erecti. Styli patentibus non geniculati pilosi.

22. *G. REPTANS* (Linn. spec. 717) caulibus sterilibus reptantibus, floriferis erectis indivisis, foliis radicalibus interruptè pinnatifidis, lobis majoribus obovato-cuneiformibus apice profundè dentatis, minoribus ovatis integris vel tridentatis, foliis caulinis trilobis, flore maximo unico, laciniis calycinis elongatis sæpè apice trifidis, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis patentibus valdè pilosis. 24 in summis Alpibus Galliæ, Helvetiæ, Germaniæ. Sturm. deutschl. fl. fasc. 14. icon. *Adamsia reptans* Fisch. et Steud. nomencl. Fl. flavi (v. v.)

β. *macrophyllum* (Ser. mss.) foliis stolonibusque maximis, lobis foliorum grossè subduplicato-serratis. — Ad Gallenstock in Vallesiâ sup. (v. v.)

23. *G. ANEMONOÏDES* (Willd. spec. 2. p. 1117) caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis pinnatisectis glabris, lobis cuneiformibus apice dentatis. Flores albi, stipulis filiformibus, petalis calyce longioribus, stylis barbatis non appendiculatis. 24 in Kamtschatkâ. *Dryas pentapetala* Linn. amœn. 2. p. 353\*. *Sieversia anemonoides* Willd. berl. mag. 5. p. 398. *Caryophyllata Kamtschatica* Lam. dict. 1. p. 400\* (v. s.)

24. *G. ROSSII*, aristis nudis, foliis radicalibus interruptè pinnatis glabris, pinnis trilobis, accessoriis imisque nanis indivisis, caule unifloro subdiphylo, petalorum venis omnibus distinctis. — in ins. Melville. *Sieversia Rossii* Brown chl. Melv. p. 18. t. C.

25. *G. GLACIALE* (Adams act. mosk. 5. p. 96) totum villo denso flavicante vestitum, foliis profundè pinnatisectis, lobis ovato-oblongis, summis imisque minimis, mediis majoribus subunidentatis, flore magno unico terminali. 24 in Alpestribus ad ostium Lenæ. *Adamsia glacialis* Fisch. et Steud. nomencl. Aff. *G. reptante* ex Adam l. c. Flores flavi.

26. *G. MONTANUM* (Linn. spec. 717) caulibus erectis unifloris, stolonibus nullis, foliis radicalibus interruptè pinnatifidis, lobis lateralibus minoribus dentatis, terminali ovato oblongo obtuso maximo obtusè biserrato, caulinis unilobis stipulisque profundè dentatis. flore magno, laciniis calycinis indivisis, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis patentibus valdè pilosis. 24 in Alpibus Europæ. Sturm deutschl. fl. fasc. 14, icon. Flores flavi.

β. *multicaule* (Ser. mss.) caulibus floriferis plurimis subcæspitosis. — in Alpibus Sabaudia.

γ. *minus* (Pers. ench. 2. p. 57) caule foliisque minoribus. — in summis Alpibus.

- 27? *G. TRIFLORUM* (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 736) pilosum, caule simplici subtrifloro, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis, lobis cuneatis inciso-dentatis, calyce. . . . ., petalis oblongis longitudine calycis, aristis longissimis villosis. . . . . 24 in Louisiana super. Folia basi connata. Stipulæ divaricatæ adnatæ. Petala alba.

Sect. IV. STICTOGEUM. *Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 139.* — *Laxmannia Fisch. ex Steud. nomencl. non Brown.*

Flores adscendentes. Calyces campanulati. Carpella punctato-rugosa. Styli elongati non geniculati glabri. — An genus proprium?

28. *G. LAXMANNI* (Gærtn. fruct. 1. p. 352. t. 74) caule erecto subunifloro, foliis radicalibus interruptè pinnatisectis lobis obovatis crenatis, caulinis oblongis minimis unilobis integrisque, stipulis ovatis integris, petalis ovato-orbiculatis calyce longioribus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria. *G. potentilloides* Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 219. *Dryas geoïdes* Pall. itin. 3. p. 732. t. V. f. 1. B. C. ex Gærtn. *Laxmannia potentilloides* Fisch. ex Steud. nomencl. (v. s. s.)
29. *G. HISPIDUM* (Fries fl. Halland. p. 90. ex Tratt. ros. 3. p. 140\*) hirsutum, floribus erectis, petalis calycem superantibus, rostris supra medium geniculatis ibique hispidis cæterum glabris, stigmate clavato, foliis radicalibus subæqualiter pinnatis, caulinis pinnatifidis. — in Suecia. Reichenb. icon. rac. cent. p. 5. t. 3. ex Tratt. l. c. Flores 2 terminales longissimè pedunculati.
- 30? *G. PECKII* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 352) glabriusculum, caule 1-5-floro (ex Bigelow in litt.), foliis radicalibus pinnatisectis, lobis lateralibus minutissimis ovatis subdentatis, terminali subreniformi basi truncato maximo duplicato-dentato, caulinis subnullis? petalis obovatis calyce longioribus, carpellis.....  $\mathcal{L}$  in collibus albis Nov.-Hampshire. (v. s. comm. à cl. Bigelow.)
- \* *Species non satis notæ.*
31. *G. AGRIMONOIDES* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 351) hirsutissimum, foliis omnibus pinnatisectis, lobis subæqualibus inæqualiter inciso-serratis, stipulis ovatis subintegris, floribus erectis, laciniis calycinis subæqualibus, petalis ovalibus longitudine calycis.  $\mathcal{L}$  in Pennsylvania. *G. lacinosum* Murr. ex comm. Gætt. 5. p. 36. t. Fl. albi.
32. *G. CILIATUM* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 352) pubescens, caule simplici, foliis glabriusculis margine ciliatis pinuatisectis, superioribus palmatisectis, laciniis linearibus incis, floribus corymbosis.  $\mathcal{L}$  in Amer. bor. ad ripas flum. Kooskoosky.
33. *G. RADIATUM* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 300) hirsutissimum, caule simplici, foliis radicalibus pinnatisectis, impari amplissimo radiante nervoso, caulinis amplexicaulibus inciso-laceris, floribus....., petalis obcordato-cuneatis luteis basi flavis, aristis glabris..... apice simplici.  $\mathcal{L}$  in excelsis Carolinæ montibus.
34. *G. JAPONICUM* (Thunb. fl. jap. 220) caule flexuoso hirsuto, foliis tri-vel quinquelobis hirsutis, stipulis ovatis incis, floribus erectis, petalis longitudine calycis, fructibus hirsutis aristatis nudis recurvis.  $\mathcal{L}$  in Japonia.
35. *G. GENICULATUM* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 300) caule asperne ramoso, foliis caulinis subsessilibus tripartitis, stipulis integris, floribus subpaniculatis, petalis obcordatis cuneatis prorsus pubentibus, medio geniculatis.  $\mathcal{L}$  in Canada.
36. *G. MAGELLANICUM* (Commers. ex Pers. ench. 2. p. 57) scapo elongato, foliis interruptè pinnatisectis, lobo terminali maximo lobato, inferioribus minimis.  $\mathcal{L}$  in freto Magellanico.
37. *G. INVOLUCRATUM* (Juss. herb. ex Pers. ench. 2. p. 57) caule 5-floro, foliis pinnatisectis, lobo terminali rotundo crenato, floribus folio involucreatis, petalis albis calyce minoribus  $\mathcal{L}$  in freto Magellanico. An idem ac *G. parviflorum*?
38. *G. CAROLINIANUM* (Walt. fl. car. 150\*) caule decumbente subramoso, foliis radicalibus obtusis serratis subpinnatis, lobo terminali magno, lateralibus minimis foliis caulinis ovato-lanceolatis serratis hirsutis subpetiolatis, floribus erectis albis, petalis ovatis, receptaculo piloso.  $\mathcal{L}$  in Carolina.
39. *G?* *CERCOCARPOIDES* (DC. adnot. in icon. fl. mex.) caule erecto fruticoso, ramulis elongatis apice 1-floris, foliis subsessilibus pinnatilobatis, lobis obtusis dentiformibus, laciniis calycinis subtrifidis.  $\mathcal{L}$  in Mexico. fl. mex. icon. ined. Petala 5 alba ovalia. Caudæ carpellorum plumosæ inarticulatæ subrubentes.
40. *G?* *DRYADOIDES* (DC. l. c.) caule erecto fruticoso, ramulis abbreviatis apice 1-floris, foliis subsessilibus 3-fidis aut pinnatifido-quinquefidis, laciniis

calycinis integris. 5 in Mexico. Petala 3 alba. Caudæ carpellorum plumosæ inarticulatæ albidæ. Hæc et prior forsân genus proprium constituunt, caule fruticoso ad Cercocarpum accedunt sed calyx et corolla Gei, Dryadem floribus albis simulant, sed calyx 5-nec 8-10-lobus, petala 5 nec 8-18, caulis elongatus ramosus, folia incisa potius Gei. (DC. mss.)

41. *G? OBLIQUUM* (Steud. nom. phan. 366) caule obliquo simplici hirsuto, folijs radicalibus pinnatisectis, lobo extremo maximo ovato 5-partito crenato, caulinis trilobis, stipulis oblongis dentatis, carpellis muticis.  $\mathcal{U}$  Patr. ign. Caryophyllata obliqua Moench. suppl. 280. Waldsteinia Moenchii Tratt. ros. 3. p. 106.

XXVIII. WALDSTEINIA Willd. nov. act. nat. car. ber. 2. p. 105. Nestl. pot. 17. t. 1.

Cal. tubus turbinatus annulo crenulato sub stam. coronatus, extus bracteoliferus. Pet. 5. Stam.  $\infty$  Carpella 2-4 fundo calycis affixa, mediantibus totidem stipitulis infra connatis, stylo terminali. Akenia 1-4 globosa ad apicem nudum subumbilicata, carnosocoriacea; semine erecto.

1. *W. GEOIDES* (Willd. l. c. p. 105. t. 4. f. 1)  $\mathcal{U}$  in umbrosis sylvis Hungariæ. Flores flavi minores quàm Potentillæ vernæ. Folia petiolata palmatim 3-5-loba, lobis acutè dentatis. Waldst. et Kitl pl. rar. hung. 1. t. 77. (v. v.)

XXIX. COMAROPSIS Rich. in Nestl. pot. p. 16. t. 1. — Waldsteinia spec. Tratt. ros.

Cal. tubus turbinatus, limbus 5-fidus extus non bracteolatus. Pet. 5. non unguiculata. Stam.  $\infty$ . Carpella pauca apice stylum filiformem elongatum gerentia. Akenia sicca basi non coarctata. Semen erectum. — Herbæ habitu Waldsteinia sed calyx nudus. Folia trisecta ferè trifoliolata.

\* *Lobis calycinis integris.*

1. *C. FRAGARIOIDES*, carpellis glabriusculis, pedunculis ramosis trifloris petalis calyce triplò majoribus, foliolis cuneiformibus sessilibus.  $\mathcal{U}$  in Canadæ umbrosis faginetis et montibus Allegany. Dalibarda fragarioides Michx fl. 1. p. 300. t. 28. Waldsteinia fragarioides Tratt. ros. Dryas trifoliata Pall. ined. Folia petiol. 3-secta, foliolis cuneatis serrato-incisis; flores flavi. (v. s.)
2. *C. SIBIRICA*, carpellis hirsutis, pedunculis ramosis trifloris, petalis calyce triplò majoribus, foliolis cuneiformibus sessilibus.  $\mathcal{U}$  in Sibiria transbaicalensi. Dalibarda ternata Steph. mem. soc. mosc. 1. p. 92. t. 10. Waldsteinia Sibirica Tratt. ros. priori simillima sed petala alba dicuntur. †
3. *C. DONIANA*, carpellis... pedunculis ramosis, petalis calyce brevioribus, foliolis obovatis, terminali petiolato.  $\mathcal{U}$  in Amer. bor. Dalibarda fragarioides Sims. bot. mag. t. 1567. Waldsteinia Doniana Tratt. ros. Flores lutei. An à *C. fragarioide* satis differt?

\* \* *Lobis calycinis serratis.*

4. *C. PEDATA*, carpellis glabris, pedunculis simplicibus unifloris, caulibus inermibus, pedunculis glabris bracteatis.  $\mathcal{U}$  in Americâ borealis tractu occidentali. Folia petiol. trisecta, segmentis lateralibus bibartitis. Flores albi? *Rubus pedatus* Smith. ic. ined. t. 63. Dalibarda pedata Steph. mem. sec. mosc. t. p. 92. Spreng. grundz. 516.
5. *C. RADICANS*, carpellis glabris, pedunculis simplicibus unifloris, caulibus aculeatis radicanibus, pedunculis pilosis ebracteatis.  $\mathcal{U}$  in sylvis Chili. Folia petiolata 3-secta, lobo terminali magno, lateralibus indivisis. *Rubus radicans* Cav. ic. 5. p. 7. t. 413. Spreng. grundz. p. 514.

XXX. RUBUS (1) Linn. gen. n. 864. Lam. ill. t. 441. Nestl. pot. 16. Weib. et Nees rub. germ. p. 11. Wallr. sched. crit. p. 223.

Calyx fundo planiusculus 5-fidus nudus. Pet. 5 et Stam.  $\infty$  calyci inserta. Carpella plurima in toro manifestè protuberante non carnosò capitata, stylo sublaterali superata, in drupellas carnosas conversa. Semen inversum. — Frutices rariùs Herbæ perennes. Caules biennes, sæpè radicanter, nunc inermes, nunc sæpiùs aculeati. Folia petiolata nunc pinnata palmatave, pinnis sæpiùs petiolulatis, nunc simplicia lobata indivisave. Fructus edules.

§. 1. *Foliis pinnatis-ternatisve.*

\* *Pinnis subtùs glabris.*

1. *R. ROSÆFOLIUS* (Smith icon. ined. 3. p. 60. t. 60\*) caule teretiusculo piloso, aculeis patentibus subrecurvis, foliis pinnatis pilosiusculis, pinnis lanceolatis subduplicato-serratis glanduloso-punctatis, stipulis lineari-setaceis, pedunculis subunifloris, laciniis calycinis lanceolatis longè acuminatis petalis vix longioribus, carpellis glabris numerosissimis minoribus exsiccatione lacunoso-rugosis. ♂ in insulâ Mauritiî. Fl. albi. Fructus magnitudine *R. idæi*. (v. s.)  
*ℓ. coronarius* (Sims bot. mag. t. 1783) petalis numerosis calyce multò longioribus. *R. Commersonii* Poir. dict. 6. p. 249. *R. Simensis* hortul. (v. v.)  
*γ. trilobus* petalis numerosis calyce multò longioribus, foliis 3-lobis magnis glabris. (v. s.)
2. *R. EGLANTERIA* (Tratt. ros. 3. p. 9\*) caule fruticoso tereti glabro aculeato, foliis pinnatis, foliolis cordato-oblongis duplicato-serratis utrinquè glandulosis pubescentibus, floribus solitariis axillaribus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. A *R. rosæfolio* cui simillimus differt, foliolis basi cordatis et pedunculis axillaribus.
3. *R. FRAXINIFOLIUS* (Poir. dict. 6. p. 242\*) ramis glabris teretiusculis, aculeis raris recurvis, foliis pinnatis subconcoloribus glabris, pinnis ovali-lanceolatis subsessilibus inciso-serratis, floribus paniculatis numerosis, bracteis incisissubulatis, pedicellis filiformibus, laciniis calycinis ovali-acuminatis extùs glabris petalis vix brevioribus, fructibus globosis magnis, carpellis numerosis. ♂ in insulâ Javâ.
4. *R. PINNATUS* (Willd. spec. 2. p. 1081\*) ramis villosis aculeis uncinatis obtusis, foliis pinnatis, pinnis ovato-lanceolatis utrinquè glabris argutè duplicato-serratis rugoso-venosis, nervo medio aculeato, floribus racemosis pedunculis villosis aculeatisque, laciniis calycinis petalis longioribus. ♂ in insulâ Sanctæ-Helenæ.
5. *R. AUSTRALIS* (Forst. prod. n. 224) caule glabro teretiusculo, aculeis ramorum secundis recurvis, pinnis ternis pinnatisectisque, lobis ovalibus argutè dentatis subcoriaceis utrinquè glabris, floribus racemosis diöicis, laciniis calycinis obtusis patentibus. ♂ in Novâ-Zeelandiâ.
- 6? *R. SUBERECTUS* (Anders. in Linn. soc. ex Smith engl. bot. t. 2572\*) caule fruticoso adscendente, aculeis exiguis rectiusculis foliis subsepteno-pinnatis (?) subtùs pilosis, summis ternato-palmatè sectis, floribus laxè paniculatis, laciniis calycinis lanceolatis mucronatis tomentosis demùm reflexis. ♂ in Angliâ. Tratt. ros. 3. p. 90. Flor. albi, carpella magna pallidè purpurea.
7. *R. RIGIDUS* (Smith in Rees cycl. vol. 30\*) caulibus villosis, aculeis tenuibus numerosis, foliis ramosum sterilium pinnatis, fertilium 3-foliolatis, foliolis ovalibus duplicato et inæqualiter serratis subtùs petiolisque molliter villosis, stipulis lanceolatis, floribus racemosis terminalibus numerosis parvis, laci-



niis calycinis breviter acuminatis, petalis angustissimis, fructu minimo. ♂ ad Caput Bonæ-Spei.

18. *R. CHINENSIS* (Ser. mss.) caulibus teretibus glabris, aculeis patentibus rectis, foliis pinnatis petiolis pilosis, pinnis lanceolatis obsolete serrulatis glandulosis glabris, floribus terminalibus solitariis, laciniis calycinis ovatis longè acuminatis glandulosis pilosiusculis corollâ longioribus, petalis obovatis obtusissimis. ♂ in Chinâ. (v. s. comm. à cl. Lamb.)

\* \* *Pinnis subtus niveo-tomentosis.*

9. *R. GRACILIS* (Roxb! ex herb. Lamb!) caulibus tenuissimè puberulis, aculeis numerosis reflexis, foliis pinnatis superioribus 3-foliolatis, foliolis ovatis obtusis obsolete crenatis subtus subvillosis, nervis pilosis, stipulis subulatis pilosis, floribus subracemosis paucis axillaribusque, pedunculis brevibus hirsutis, laciniis calycinis linearibus spathulatis elongatis lanatis apice denticulatis. ♂ in Indiâ orient. (v. s. comm. à cl. Lamb.)

10. *R. BORBONICUS* (Pers. ench. 2. p. 51) caulibus incanis, foliis pinnatis, pinnis ovato-oblongis subtus tomentosis albicantibus acutè serratis, petiolis tomentosis aculeatis. ♂ in insulâ Borboniâ. *R. tomentosus* Bory. voy. 2. p. 375. non Willd. Fructus *R. cæsii*.

11. *R. MICRANTHUS* (Don prod. fl. nep. p. 235) foliis subseptenis ovatis mucronatis duplicato-serratis suprâ viridibus nitidis subtus glaucis, petiolis rachique sparsè aculeatis, corymbo paniculato, petalis unguiculatis calyce brevioribus, caule erecto aculeis inflexis. ♂ in Napauliâ. Frutex erectus ramosus, aculeis subulatis inflexis. Ramuli juniores apice glaucescentes. Stipulæ lanceolatae acuminatae, membranaceae. Flores parvi rubro-purpurei.

12. *R. MYSORENSIS* (Heyne in Roth nov. spec. 235\*) caulibus teretiusculis, aculeis rectis, foliis pinnatis, pinnis quinatis septenisque suprâ conuatis subplicatis rugulosis pubescentibus ovato-acuminatis duplicato-incisisque acutè serratis, subtus niveo-tomentosis impari subtrifido, racemis corymbosis, pedunculis 4-floris, bracteis linearibus, laciniis calycinis niveo-tomentosis mucrone cartilagineo terminatis et petalis vix longioribus. — In Mysore.

13. *R. DISTANS* (Don prod. fl. nep. 256) caulibus teretibus, aculeis validis compressis recurvis, foliis pinuatis subtus niveo-tomentosis, pinnis lanceolatis acutè serratis distantibus, nervis numerosis, stipulis linearibus apice subspathulatis, racemis corymbosis, pedunculis brevibus, laciniis calycinis tomentosis ovatis vix acuminatis longitudine corollæ, carpellis tomentosis. ♂ in Napauliâ. *R. pinnatus* Don prod. fl. nep. p. 254. Folia ferè Cannabis. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

14. *R. APETALUS* (Poir dict. 6. p. 242\*) ramis teretiusculis pubescentibus, aculeis sparsis, foliis pinnatis, pinnis septenis ovalibus serrulatis subtus albidotomentosis, racemis axillaribus, floribus apetalis, laciniis calycinis sublinearibus acutis, carpellis paucioribus. ♂ in insul. Franciæ.

15. *R. PAUCIFLORUS* (Wallich in bot. reg. t. 854\*) caule tereti petiolisque pilosis aculeatis, foliis pinnatis, foliolis 5-7 oblongis plicatis serratis subtus tomentosis, petalis calyce brevioribus. ♂ in Napauliâ. Valdè aff. *R. distantis*; an hujus var. latifolia? Caulis badius. Aculei caulini recti, ramei recurvi. Fructus niger.

16. *R. MACROPODUS* (Ser. mss.) ramis tomentosis, aculeis pedunculorum numerosis tenuibus recurvis, foliis ramorum fertilium trilobato-subpinnatisectis infernè cano-tomentosis supernè subpilosis, lobis crenatis, terminali magno profundè 3-lobo, floribus axillaribus solitariis, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis lineari-lanceolatis 5-nerviis acuminatis sublanatis aculeatis apice subfoliaceis corollâ duplò longioribus. ♂ in Botany-Bay. (v. s.)

17. *R. STRIGOSUS* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 297\*) caule tereti valdè hispido, foliis ramorum sterilium pinnatisecto-5-lobis, fertilium 3-lobis, lobis ovalibus inæqualiter serratis basi obtusis subtus lineatis et cano-tomentosis, im-



pari sæpius subcordato, pedunculis subtrifloris calycibusque hispidis. § in montibus Pensylvaniæ et in Canadâ. *R. Pensylvanicus* Poir. dict. 6. p. 246. Petala alba calyce longiora?

18. *R. biflorus* (Buch. ex Smith in Rees cycl. vol. 30\*) caulibus infernè aculeatis, foliis ramorum sterilium pinnatisecto-quinquelobis, fertile 3-lobis, lobis profundè serratis supernè villosis infernè tomentosus, nervis subviridibus, stipulis linearibus floribus terminalibus geminis, laciniis calycinis ovalibus latis acuminatis longitudine petalorum, fruct. . . . . § ad ripas fluviorum in Napauliâ super. *R. pedunculatus* Don prod. fl. nep. 234. videtur idem etiamsi caulis inermis dicatur.

19. *R. OccIDENTALIS* (Linn. spec. 706\*) glabriusculus, caulibus teretibus pruinosis, aculeis recurvis, foliis ramorum sterilium pinnatis, fertile trifoliolatis, foliolis ovatis inciso-serratis subtùs niveo-tomentosis, stipulis angustissimis setaceis, pedunculis umbellatis aculeatis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus tomentosus apice subunguiculatis, petalis obovato-cuneatis bilobis patentibus calyce brevioribus, carpellis numerosis exsiccatione lacunoso-rugosis glabriusculis. § in Canadâ. Sloan. jam. t. 213. f. 1. (pessim.) Fruct. ruber acidus formâ *R. idæi* (v. v. c.)

20. *R. ASPER* (Don prod. fl. nep. p. 234) foliis septenato-pinnatis, foliolis ellipticis acuminatis argutè serratis viridibus subtùs pilosiusculis, petiolis ramisque glanduloso-setaceis aculeatisque, stipulis lanceolatis cuspidatis, pedunculis terminalibus subternis. § in Napauliâ.

21. *R. LASIOCARPUS* (Smith in Rees cycl. vol. 30) caule lævi, aculeis validis recurvis, foliis pinnatis profundè septemlobis infernè niveo-tomentosis, terminali sæpè 3-lobo, nervis pilosis, stipulis setaceis, floribus racemosis terminalibus, carpellis tomentosus reticulatis. § in Mysore et collibus vicinis (v. s.)

22. *R. IDÆUS* (Linn. spec. 706 villosus, caulibus teretibus non pruinosis, aculeis tenuibus recurvis, foliis ramorum sterilium pinnatis, fertile trifoliolatis, pinnis ovatis inciso-serratis sterilium subpalmato-quinatis subtùs niveo-tomentosis, stipulis angustissimis setaceis, pedunculis subcorymbosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis niveo-tomentosis submucronulatis, petalis obovato-cuneatis integris conniventibus calyce brevioribus, carpellis numerosis tomentosus exsiccatione non lacunosus. § in Europâ. Smith engl. bot. t. 2442. *R. frambæsiannus* Lam. fl. fr. 3. p. 135. Variat fructu rubro flavo vel albo (v. v.)

ℓ. *microphyllus* (Wallr. sched. p. 226) foliis omnibus ternatis, caule suffruticoso dumoso humiliore.

## §. 2. *Foliis palmatis 3-5-foliolatis.*

\* *Fruticosi. Stipulæ lineares petiolares.*

23. *R. LACINIATUS* (Willd. hort. berol. p. et t. 82\*) caule fruticoso subtereti, aculeis basi dilatatis compressis recurvis validis, foliis 3-5-foliolatis, foliolis pinnatisectis argutèque serratis subtùs puberulis, floribus paniculatis laxis, laciniis calycinis lanceolatis tomentosus aculeatisque apice subfoliaceis reflexis, petalis cuneatis apice trilobis, carpellis subrotundis atris. §. Patriæ ign. Fl. albi vel rosei. (v. v.)

24. *R. CÆSIUS* (Linn. spec. 706) caule repente tereti sæpè cæsius pruinoso, aculeis tenuibus subrecurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis ovatis duplicato-serratis vel crenatis glabris subciliatisve, paniculâ simpliciusculâ, laciniis calycinis longè ovato-acuminatis, carpellis crassis paucis subcæsiis. § ad margines agrorum Europæ. Smith engl. bot. t. 826 et Weih! ex Ern. Meyer. Petala alba. Fructus dulcis (v. v.)

ℓ. *arvensis* (Wallr. Sched. p. 228) foliolis subtùs tomentosus, ramis puberulis, *R. pseudo-cæsius* Weih! ex Ern. Meyer! in litt. (v. s.)

*γ. grandiflorus* (Ser. mss.) pubescens, petalis laciniisque calycinis elongatis. Schleich! in litt. (v. s.)

*δ. parvifolius* (Wallr. Sched. p. 228) caule reticuloso adscendente purpurascente demum nudo, foliis parvis inciso-lobatis, pedunculis 1-3-floris. — in collibus herbidis.

*R. FLAVUS* (Hamilt. ex Don prod. fl. nep. 234) foliis ternatis, foliolis ovalibus serratis subtus tomentosis, petiolis ramulisque tomentosis cumque setis confertis aculeis intermixtis armatis, stipulis lineari-setaceis, floribus glomeratis racemoso-corymbosis. *♂* ad pagum Hetaura Napaulensium. Baccæ flavæ.

*R. SULCATUS* (Vest ex Tratt. ros. 3. p. 42\*) flagellis et caule annoso costato-sulcato acutangulo glabro ramulorum pubescentium lateribus planiusculis, foliolis supra glabris subtus pubescentibus, inferioribus et maximis cordato-ovatis et flagellorum quinatis ovatis acuminatis, ramulorum floriferorum obovatis, aculeis sparsis recurvis, floribus racemosis, sepalis utrinque cano-tomentosis pedunculisque eglandulosis. *♂* in Styriâ. Fructus nigri, nitidi, multis drupeolis compositi.

*R. FOLIOLOSUS* (Don prod. fl. nep. p. 256) foliis ternatis quinatisve, foliolis cuneato-obovatis serratis subtus niveo-tomentosis, pedunculis trifloris petiolisque tomentosis aculeatisque, calycibus inermibus dense tomentosis, bracteolis simplicibus, caule procumbente, aculeis recurvis. *♂* in Napauliâ. *R. microphyllus* Don l. o. p. 234. affinis *R. parvifolio* qui differt: foliolis duplè majoribus magis rotundatis ac profundius serratis, pedunculis 1-floris, calycibus aculeatis, bracteolis tripartitis, caule erecto.

*R. PUBESCENS* (Vest. ex Tratt. ros. 3. p. 34) ramis sulcatis pubescentibus aculeatis, foliis ternatis quinatisve, foliolis obovatis acuminatis argutè inæqualiter serratis subtus albo-tomentosis, racemo simplici, floribus infimis inter folia solitariis. *♂* ad Styriæ montem Plabutsch supra Eggenberg in dumetis.

*R. FLAGELLARIS* (Willd. enum 549) caule tereti procumbente, aculeis sparsis mucinatis brevibus, ramis teretibus glabris foliis ternato-palmatis, foliolis glabris inæqualiter serratis, intermedio ovato basi cuneato, lateralibus rhombicis, nervis flavicantibus. *♂* in Americâ bor.

*β. inermis*, caule pruinoso pedunculisque inermibus, foliolis subtus tomentosis. *R. inermis* Willd. enum. p. 548. ex Link enum. 1. p. 62.

*R. CORYLIFOLIUS* (Smith. fl. brit. p. 542\* engl. bot. t. 827) caule fruticoso angulato, aculeis rectiusculis, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis cordato-ovatis firmis duplicato-serratis subtus pilosis, paniculâ simpliciusculâ, aciniis calycinis ovato-acuminatis demum reflexis. *♂* in Europâ præcipuè austral. Fl. albi. Carpella purpureo-cœrulea magna. *R. nemorosus* Heyne ex Spreng. et Goldb! (v. s.)

*β. canus* (Wallr. sched. p. 231) foliolis omnibus conformibus subrotundis cordatis utrinque incano-tomentosis.

*γ. glandulosus* (Wallr. l. c.) caulibus petiolis pedunculisque glandulosis. *R. glandulosus* Spreng. ex Wallr. l. c.

*R. AGRESTIS* (Waldst. et Kit. plant. rar. 3. p. 297\*. t. 268) caulibus suffructuosis procumbentibus subangulatis, aculeis rectis setaceis, foliis ternatis quinatisque, foliolis subrotundis lobato-dentatis inæqualiter serratis supra pilosis subtus tomentosis, calycibusque cano-tomentosis et glanduloso-hispidis. *♂* in arvis diutius neglectis Hungariæ et Transylvaniæ. An var. *R. tomentosi* vel potius *R. corylifolii*.

*R. SPECTABILIS* (Pursh fl. amer. bor. 1. p. 348. t. 16\*) caule fruticoso abro inermi, foliis ternato-palmatis, foliolis ovatis acutis inæqualiter duplicato-serratis subtus pubescentibus, pedunculis terminalibus 1-floris solitariis, laciniis calycinis oblongis breviter acuminatis corollâ brevioribus, carpellis..... *♂* ad Columbianam et in littore occid. bor. Americæ. *R. ribifolius* Herb. Willd. ex Stev. Fl. amœnè purpurascens.

*R. BOGOTENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 220\*) fruticosus ramulis

petiolisque piloso-glandulosis nervisque aculeatis, foliis ternatis, foliolis ovatis acutis leviter cordatis serratis supra pubescentibus subtus canescenti-hirtis, pedunculis axillaribus paucifloris paniculatis. ♂ prope Santa-Fé de Bogota, alt. 1370 hex. Fructus R. fruticosi purpureo-niger.

34. *R. Plicatus* (Weih et Nees rub. germ. p. 15. t. 1\*) caule fruticoso sub-erecto anguloso aculeato glabro, aculeis subconicis basi compressiusculis recurvis, foliis ternato-et quinato-palmatis, foliolis cordato-ovatis cuspidatis plicatis supra glabriusculis subtus pubescentibus, paniculâ subsimplici, laciniis calycinis ovato-acuminatis basi nudis demum reflexis, bracteis laciniatis. ♂ in Germaniâ. Fl. albi. Carpella majora atra nitida (v. s.) †.

β. *glabriusculus* R. *plicatus* γ Weih et Nees l. c. *R. corylifolius* Hell. fl. Wurceb. suppl. p. 46. (v. s. comm. à cl. Ern. Meyer.)

35. *R. Bifrons* (Vest ex Tratt. ros. 3. p. 28\*) caule ohlosetè angulato plano glabro, ramulis florentibus villosopubescentibus, foliis inferioribus quinatis obovatis grossè dentatis, superioribus ternatis subrotundis, omnibus supra glabris, subtus niveo-tomentosis, paniculâ cymosâ, sepalis utrinque cano-tomentosis. — in Styriâ. Fructus nigri sæpè maximi.

36. *R. Affinis* (Weih et Nees rub. germ. p. 22. t. 3 et 36) caule fruticoso decurvo angulato aculeato glabro, aculeis validis recurvis, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis cordato-ovatis cuspidatis argutè serratis basi planis apicem versus subundulatis subtus pubescenti-tomentosis, paniculâ compositâ, ramis cymosis, laciniis calycinis ovato-acuminatis extus nudis reflexis. ♂ in Germaniâ. Fl. albi. Carpella crassa cœruleo-nigra (v. s. comm. à cl. Ern. Meyer)\*

β. *bracteosus*, bracteis latissimis indivisis. *R. affinis* γ. et δ. Weih et Nees l. c. t. 3 b.

37. *R. Floribundus* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 219\*. t. 557) fruticosus, ramulis petiolisque villosotomentosis nervisque subtus aculeatis, foliis superioribus ternatis, inferioribus quinatis, foliolis longè petiolulatis elliptico-oblongis argutè serratis utrinquè adpresso-pubescentibus, paniculis terminalibus ramosis. ♂ in Audibus Loxensium (Regn. Quitens.), alt. 800-1800 hex. Petala alba vel rosea calycem superantia. Fructus ut in *R. fruticoso*.

38. *R. Ulmifolius* (Schott in isis 1818. fasc. 5. p. 821. et Link enum. 2. p. 61) caule decumbente aculeatissimo frutescente, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis ovali-subcordatis acutè duplicato-crenatis subtus tomentosis inermibus. ♂ in montibus Gibraltariæ. Rami ruberrimi. Flores amœnè rosei.

39. *R. Linkianus* (Ser mss.) caule aculeato, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis inæqualibus ovatis acuminatis serratis breviter subtus tomentosis canis. floribus paniculatis. ♂ Patria ign. Fl. pleni. *R. paniculatus* Schlecht. ex Link enum. 2. p. 61. et Tratt. ros. 3. p. 41. non Smith. †.

40. *R. Albicans* (Kit. ex Tratt. ros. 3. p. 92) foliis quinatis, foliolis cordato-ovatis ateralibus subsessilibus utrinquè albo-tomentosis, caulibus angulosis aculeatis, aculeis recurvis, petialis pedunculisque glanduloso-scabris. ♂ in dumetis Hungariæ. Videtur aff. *R. fruticoso* vel tomentoso. †.

41. *R. Nubigenus* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 220\*) fruticosus, ramis petiolisque villosis nervisque aculeatis, supra adpresso-pilosiusculis, subtus hirtopubescentibus et canescentibus, paniculis terminalibus subsimplicibus, calycibus aculeatis, fructibus sericeo-pilosis. ♂ in Andibus Quitensium ad Paramo de Puntas, alt. 1700 hex.

42. *R. Fruticosus* (Linn. spec. 707) caule erecto 5-angulari subtomentoso aculeis recurvis, foliis 3-5-palmatis, foliolis petiolulatis ovato-oblongis acutè glabris subtus tomentoso-cæsiis, paniculâ decompositâ angustâ strictâ, laciniis calycinis reflexis subinermibus. ♂ in Europâ. Weih et Nees rub. germ. p. 15. t. 7\*. Fl. rosei vel albi. Fructus purpureo-atr. (v. v.)

- β. pomponius* floribus semi-plenis, foliis pallidè viridibus, lobis obovatis. — in hort. cult. *R. fruticosus* *δ.* Weih et Nees. l. c.
- γ. leucocarpus* carpellis albis.
- δ. inermis* caule inermi.
- ε. Dalmaticus* (Tratt. ros. 3. p. 33) paniculâ maximâ suprâ decompositâ patente, floribus majoribus saturatè roseis, calycibus inermibus, pedunculis rariùs aculeatis foliisque subtùs niveo-tomentosis. — in Dalmatiâ ad sepes ex cl. Portenschlag.
- ζ. concolor* (Wallr. sched. p. 233) foliis subtùs pubescentibus utrinquè concoloribus. — in Germaniâ.
- η. glandulosus* (Wallr. l. c.) caulibus petiolis pedunculisque glandulosis. — in Germaniâ.
43. *R. tomentosus* (Weih et Nees rub. germ. p. 27. t. 8\*) caule erecto anguloso aculeato glabro, foliis 3-5-palmatis, foliolis breviter petiolulatis obovato-cuneatis suprâ cano-pubescentibus subtùs albo-tomentosis, paniculâ decompositâ angustâ patente, laciniis calycinis subinermibus reflexis. *ζ* in locis siccis Europæ. *R. Thuillieri* Poir. dict. suppl. 4. p. 694. (v. s.)
- α. acutè serratus* serraturis foliorum serratis approximatis acutis. *R. tomentosus* *α.* Weih et Nees. l. c. (v. s.)
- β. latèserratus* serraturis foliolorum remotis grossis subsimplicibus. *R. tomentosus* *β.* Weih et Nees. l. et t. cit. (v. s.)
44. *R. sanctus* (Schreb. dec. p. 15. t. 8.) caule frutescente subangulato pubescente, aculeis recurvis, foliis ternato-palmatis rarè indivisis, foliolis ovatis obtusis serratis subtùs tomentosis, floribus subpaniculatis lateralibus paucis, laciniis calycinis ovatis tomentosis reflexis brevibus. *ζ* in Oriente. Desf. cor. 80. t. 61\* *R. obtusifolius* Willd. enum. suppl. 38. ex. Link enum. 2. p. 61.
45. *R. velutinus* (Vest ex Tratt. ros. 3. p. 47\*) caule aculeato, aculeis majusculis compressis subrecurvis, foliis ternatis, foliolis lateralibus ovatis, terminalibus obovatis acuminatis argutè inciso-et duplicato-serratis, floralibus suprâ glabris subtùs cano-tomentosis, racemis compositis, petalis orbiculatis longè unguiculatis. *ζ* in Styriâ. Aff. *R. obtusifolio*.
46. *R. holosericeus* (Vest ex Tratt. ros. 3. p. 48\*) caule ramisque teretibus et simplicibus, foliolis plerisque obovatis argutè inæqualiter dentatis subtùs cano-tomentosis, pedunculis subcentematosi aculeatissimis, calycibus subaculeatis, petalis subrotundis brevissimè unguiculatis. *ζ* in Styriâ non procul à Græciâ ex Vest. l. c.
47. *R. appendiculatus* (Tratt. ros. 3. p. 31\*) caule decumbente angulato glabro, aculeis sparsis subrecurvis validis, ramulis floriferis pubescentibus, foliis ternatis et plurimis simplicibus, foliolis admodum diversis, argutè inæqualiter serratis plicatis subtùs pubescentibus, racemis simplicibus, calycibus appendiculatis. *ζ* in Hungariâ. Aff. videtur *R. plicato*.
48. *R. cochinchinensis* (Tratt. ros. 3. p. 97\*) caule procumbente aculeato, foliis quinatis subtùs tomentosis flavescentibus, racemis terminalibus, drupeolis minimis. *ζ* in sylvis et ad sepes Cochinchinæ. *R. fruticosus* Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 398.
49. *R. canescens* (DC! cat. hort. monsp. p. 139 et fl. fr. 5. p. 545\*) caule fruticoso elato, peticulis pedunculisque tomentosis aculeatisque, foliis 5-vel 3-palmatis, foliolis obovato-oblongis grossè rariterque dentatis utrinquè albido-velutinis, floribus paniculatis, calycibus tomentosis. *ζ* in Alpibus Pedemontii prope Vinadio. (v. s.)
50. *R. roseus* (Poir. dict. 6. p. 237\*) caule fruticoso? racemis flexuosis glabris aculeatis, foliis ternato-palmatis, foliolis ovato-lanceolatis crenulatis utrinquè glabris maximis, stipulis ovalibus obtusis magnis, floribus subsolitariis longè pedunculatis, petalis calyce glabro minoribus, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis. *ζ* in Peruviâ. Corolla rosea.

♂? *coriaceus* (Spreng. grundz. 509) foliis 2-foliolatis coriaceis supernè nitidis, stipulis ovalibus dentatis. R. *coriaceus* Poir. dict. 6. p. 237. Corolla flava?

51. R. *GLABRATUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 221\* t. 558) fruticosus glaber, ramulis petiolis nervisque aculeatis, foliis ternatis, foliolis oblongis acutis crenato-serratis, floribus solitariis, calycibus pubescentibus et aculeatis. ♂ in altâ planitie de los Pastos, prope Guachucal, ad ripam Rio Blanco, locis frigidis, alt. 1620 hex. Petala flabellato-venosa rubra. Fructus immaturi piloso-pubescentes.
52. R. *ALTHEÆFOLIUS* (Host ex Tratt. ros. 3. p. 37\*) caule angulato sparse aculeato glabro, ramulis pedunculis petiolisque villosopubescentibus, foliis ternatis quinatisve, foliolis super. rhombeis vel obovatis, inferioribus ovato-deltoidèis, suprâ sparse subtùs mollissimè villosopubescentibus inciso-dentatis ciliatis, racemis terminalibus paucifloris, calycibus utrinquè tomentosius mucronatis, petalis calyce majoribus obovatis. ♂ prope Mauerbach in Austria.
53. R. *COLLINUS* (DC! cat. hort. monsp. p. 139. et fl. fr. 5. p. 545\*) caule fruticoso petiolis aculeatis, foliis quinato-rariùs ternato-palmatis, lobis subrotundis dentatis, lateralibus subsessilifoliis supernè villosis, subtùs tomento vix adpresso candicantibus, floribus laxè paniculatis, paniculâ ramosâ, laciniis calycinis ovato-acuminatis. ♂ in collibus sterilibus Monspelii. — Nocca et Balb. fl. ticin. t. 9. (v. s.)
54. R. *FASTIGIATUS* (Weih et Nees rub. germ. p. 16. t. 2\*) caule fruticoso decurvo angulato parvè aculeato glabro, foliis ternato-vel quinato- (rariter septeno-) palmatis, foliolis ovato-cordatis inferioribus longè cuspidatis argutè serratis planis suprâ glabris subtùs pubescentibus, ramo florifero horizontali simpliciter paniculato fastigiato, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis extùs glabris inermibus maturis reflexis. ♂ in Germaniâ et Helvetiâ. R. fruticosus Poll. pal. 2. p. 58. Fl. albi. Fructus mediocres. Carpella atra nitida (v. s. comm. à cl. Ern. Meyer.) †.
55. R. *CORDIFOLIUS* (Weih et Nees rub. germ. p. 21 et 5\*) caule fruticoso decurvo angulato sulcato aculeato glabro, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis cordato-orbiculatis cuspidatis subtùs tomento canescente micantibus, paniculâ decompositâ infernè diffusâ, laciniis calycinis patentibus basi aculeatis. ♂ in Germaniâ. Fl. parvi albi. Fructus nigri subpruinosi. †.
56. R. *MENKII* (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 528) foliis quinato-ternatis, foliolis subcordato-ovatis subtùs calycibusque reflexis, caule villosio tereti. ♂ in Germaniâ. R. *velutinus* Vest ex Spreng. l. c. †.
57. R. *SCHLECHTENDALII* (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 529) foliis quinato-ternatis, foliolis oblongis acuminatis angulatis serratis subtùs pubescentibus, aculeis ramisque deflexis, caule teretiusculo villosio, racemis axillaribus foliosis, calyce inermi reflexo. ♂ in Germaniâ.
58. R. *TILIÆFOLIUS* (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 529) foliis quinato-pedatis, foliolis subcordato-ovatis acutis serrulatis utrinquè glabriusculis, aculeis rectiusculis, caule tereti glabro, calycibus tomentosius patentibus. ♂ in Germaniâ.
59. R. *SCHLEICHERI* (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 529. et Tratt. ros. 3. p. 22) foliis quinatis, foliolis oblongis acuminatis inæqualiter serratis subtùs pubescentibus, caule angulato aculeatissimo ramisque villosis, aculeis recurvis, paniculæ decompositæ ramis patentissimis confertissimè aculeatis, calycibus aculeatis reflexis. ♂ in Germaniâ.
60. R. *HORRIDUS* (Weih ex Spreng. syst. 2. p. 529) foliis quinatis, foliolis subrotundis serratis rugosis subtùs villosis, caule ramisque subangulatis aculeatissimis glandulosis, racemis axillaribus, calycibus fructiferis adpressis. ♂ in Germaniâ. R. *ferox* Vest et Tratt. ros. 3. p. 40 ex Spreng. l. c.
61. R. *LEUCOSTACHYS* (Schleich. ex Smith engl. fl. 2. p. 403 et Spreng. syst. 2.

- p. 528) foliis quinatis ovato-oblongis acuminatis laciniatis subtus hirsutiusculis, aculeis deflexis, ramis angulatis pubescentibus, calycibus glandulosis reflexis. ♀ in Germaniâ et Angliâ. *R. Weigmanni* Weih ex Spreng. l. c.
62. *R. RHAMNIFOLIUS* (Weih et Nees rub. germ. p. 22. t. 6\*) caule fruticoso decurvo angulato sulcato aculeato glabro, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis suborbiculatis cuspidatis subtus cano-tomentosis, paniculâ compositâ et decompositâ confertâ, ramis divaricatis, calycibus patentibus basi aculeatis. ♀ in Germaniâ. *R. fruticosus* Spreng. grund. p. 504 ex Weih. et Nees l. c. *R. rubricaulis* Weih ex Spreng. syst. 2. p. 528. *R. Thuillieri* Poir. suppl. 4. p. 694 ex Tratt. ros. 3. p. 24. Conf. *R. tomentosum* suprâ descriptum n. 43. Fructus atrî pruinâ exuti. (v. s.) †.
63. *R. SETOSUS* (Bigelow! in litt.) caule valdè hispido, ramis apice setosis, foliis 3-foliolatis longè petiolatis, foliolis obovato-cuneiformibus simpliciter serratis glabris, stipulis spathulato-linearibus, floribus racemosis, pedunculis filiformibus laciniis calycinis lanceolatis tomentosis setosisque, petalis obovato-cuneatis calyce longioribus. ♀ in Amer. sept. (v. s. comm. à cl. Bigelow)
64. *R. NITIDUS* (Weih et Nees rub. germ. 19. t. 4\*. ex syn. DC!) caule fruticoso suberecto angulato aculeato glabro, aculeis basi dilatatis brevibus rectiusculis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis ovatis acutis planis suprâ glabris nitidis subtus pubescentibus, paniculâ subcompositâ, laciniis ovato-acuminatis reflexis basi aculeatis. ♀ in Germaniâ. Fl. rosei vel albi. Carpella atra minora. (v. s. comm. à cl. Ern. Meyer.)
65. *R. ELLIPTICUS* (Smith in Rees cycl. vol. 30\*) caule angulato fruticoso aculeato et villosus, foliis ternato-palmatis vel indivisis, foliolis ellipticis apice dentatis subtus molliter villosis, floribus paniculatis numerosis, nervis parallelis crassis, laciniis calycinis corollâ brevioribus, carpellis flavis numerosis. ♀ in Napauliâ.
66. *R. URTICÆFOLIUS* (Poir. dict. 6. p. 246\*) caule fruticoso, ramis angulatis subcompressis setosis, aculeis raris rectiusculis, foliis ternato-palmatis, superioribus indivisis utrinquè sericeo-tomentosis, foliis ovato-cordatis elongatis, paniculæ ramis hirsutissimis, calyce albido petalis vix brevioribus. ♀ in Peruvia.
67. *R. ARGUTUS* (Link enum. 2. p. 60) caule frutescente aculeato et hirto, aculeis rectiusculis, parvis foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis oblongis acuminatis argutè duplicato-serratis basi subattenuatis subtus pubescentibus, floribus paniculatis. ♀ in Americâ sept. Corolla alba, petalis basi attenuatis.
68. *R. HETEROPHYLLUS* (Willd. enum. suppl. p. 38. Spreng. grundz. 507) caule suffruticoso pubescente subangulato, aculeis raris recurvis, foliis ternato-palmatis glabriusculis, foliolis profundè serratis, laciniis calycinis tomentosis reflexis. — in Japoniâ. †.
69. *R. CUNEIFOLIUS* (Pursh fl. am. sept. 1. p. 347) ramis petiolis pedunculisque tomentosis, aculeis sparsis recurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis perennantibus, foliolis cuneato-ovatis supernè inæqualiter dentatis plicatis margine integerrimo revolutis subtus tomentosis, floribus paniculatis terminalibus, pedicellis divaricatis nudiusculis. ♀ in Carolinâ et Novâ-Cæsareâ. *R. parvifolius* Walt. fl. car. 149. Tratt. ros 3. p. 49\*.
70. *R. SANGUIOLENTUS* (Link enum. 2. p. 61) caule densè aculeato strigosoque, foliis quinato-palmatis, foliolis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris, pedunculis axillaribus paucifloris. ♀ in insulâ Franciæ. Rami, aculeorum basis, strigæ, nervi et maculæ foliorum, hinc indè rubra.
71. *R. VILLOSUS* (Ait. hort. kew. ed. 1. vol. 2. p. 210. ed. 2. vol. 3. p. 269. non Thunb.) caule debili teretiusculo piloso hispido vel villosus, aculeis subrecurvis tenuibus acutissimis, foliis ternatis rariter quinato-palmatis villosis, foliolis ovatis duplicato-serratis subtenuibus, floribus laxè paniculatis, laciniis lanceolatis acuminatis. ♀ in sylvis humidis Europæ et Americæ.
- a. *glandulosus* (Ser. mss.) caule pedunculis petiolisque villosis et glandu-



- loso-hispidis. *R. glandulosus* Bell. app. fl. pedem. p. 24. *R. hirtus* Waldst. et Kit. pl. rar. 2. p. 150. t. 141\*. opt. *R. hybridus* Vill. delph. 3. p. 559\*. (v. s.)
- β. *vulpinus* (Ser. mss.) caule pedunculis petiolisque tenuissimè villosis vix glanduloso-hispidis, foliis glabriusculis. *R. vulpinus* Desf. cat. hort. par. p. 205. *R. Sprengelii* Weih ex Link. enum. 2. p. 62. et Spreng. syst. 3. p. 528. — OEd. fl. dan. t. 1165.
- γ. *eglandulosus* (Ser. mss.) caule pedunculis petiolisque plusminusve eglandulosus, lobis foliorum ovato-lanceolatis subtùs incano-tomentosis. *R. glandulosus* β. Bertol! in litt. (v. s.)
- δ. *intermedius* (Ser. mss.) caule pedunculis petiolisque villosis et glanduloso-hispidis, foliolis ovato-subrotundis subtùs incano-tomentosis. *R. glandulosus* β *intermedius* DC! fl. fr. 5. p. 544 (v. s.)
- ε. *monophyllus* (Wallr. sched. p. 230) foliis omnibus simplicibus exactè cordatis subtùs subtomentosis, pedunculis corymbosis.
72. *R. JAMAÏCENSIS* (Lin. mant. 75) caule puberulo valdè hispido, aculeis recurvis sparsis, foliis ternato-palmatis supernè puberulis subtùs tomentoso-villosis, foliolis ovatis longè acuminatis argutèque serratis, floribus paniculatis numerosis, laciniis calycinis ovatis submucronatis niveo-tomentosis, fructibus..... ♂ in Jamaïcâ. Sloane jam. 2. t. 213. f. 1. Flores et bacca parva Tratt. ros. 3. p. 51\*. (v. s.)
73. *R. NISPINUS* (Linn. spec. 706) caule sarmentoso procumbente tereti valdè hispido, aculeis recurvis setisque sparsis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis inæqualiter dentatis basi subcuneatis glabriusculis, pedicellis solitariis elongatis, petalis obovatis, carpellis nigris. ♂ in Canadâ. *R. trivialis* Michx. fl. amer. sept. 1. p. 296. *R. procumbens* Mühl. *R. flagellaris* Willd. ex Spreng. syst. 2. p. 530.
74. *R. ENSLENU* (Tratt. ros. 3. p. 63\*) caule gracili sarmentoso procumbente tereti subaculeato glabro, foliis ternatis, foliolis inciso-inæqualiter dentatis serratisve acutis basi angustatis glabriusculis ciliatis, floribus longè pedunculatis solitariis, petalis angustis ellipticis unguiculatis. ♂ in Americâ sept.
75. *R. LANUGINOSUS* (Stev. obs. ined. in h. Willd.) caule florifero pedali, petiolis pedunculisque tomentosis, aculeis paucis rectis, foliis ternato-palmatis, foliolis cordato-ovatis acuminatis argutè mucronato-dentatis utrinquè villosis, paniculis terminalibus multifloris, laciniis calycinis erectis extùs villosis subtùs albo-tomentosis brevè aristatis, bracteis subulatis. — *R. hispidus* è montibus Lagidhanicis.
76. *R. PARVIFOLIUS* (Linn. spec. 707. non Walt.) caule tereti tomentoso, aculeis recurvis confertis, foliis ternato-palmatis, (vel pinnatis ex icon. citato), foliolis subtùs albo-tomentosis, floribus racemosis, laciniis calycinis tomentosis ovatis brevibus, fructibus globosis. ♂ in Indiâ. Ker. in bot. reg. t. 496. Thunb. fl. jap. 215. *R. Moluccus* Rumph. herb. Amboin. 5. p. 88. t. 47. f. 1.
77. *R. CANADENSIS* (Linn. spec. 707. excluso syn. Mill. icon.) caule purpureo glabriusculo, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis lanceolatis argutè serratis undiquè nudis, stipulis linearibus subaculeatis. ♂? in rupestribus sylvaticis à Canadâ ad Virginiam.

\* \* *Herbacei; stipulæ ovatæ rarò lineares.*

78. *R. SAKATILIS* (Linn. spec. 708) caule herbaceo obtusangulo subsetaceo, foliis ternato-palmatis concoloribus glabriusculis, foliolis ovato-rhomboidèis crenato-serratis, lateralibus sessilibus, stipulis ovatis latiusculis, floribus subcorymbosis subsolitariisque breviter pedunculatis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis subtomentosis deflexis corollam æquantibus, carpellis globosis ucis rubris pellucidis maximis. ♀ in rupestribus Europæ et Asiæ. Sow. gl. bot. t. 2233. opt. Fl. albi. Petala angusta (v. s. s.)



- β. Americanus* (Pers. euch. 2. p. 52) foliolis lanceolatis acutiusculis, pedunculis elongatis. In Americâ sept. (v. s. comm. à cl. Bigelow.)  
*γ. spinulosus* (Wallr. sched. p. 225) Jacq. hort. vind. 245. R. Alpinus hamilis Chabr. stirp. 109. f. 6.

79. R. *ARCTICUS* (Linn. spec. 708) caule herbaceo pubescente inermi, foliis ternato-palmatis subconcoloribus glabris obovatis obtusis crenato-subseratis, stipulis ovatis obtusissimis, floribus solitariis terminalibus, laciniis calycinis lanceolato-linearibus deflexis corollâ brevioribus, petalis emarginatis.  $\mathcal{U}$  in Sibiria, Canadâ. Smith engl. bot. t. 1585. — Linn. fl. lap. t. 5. f. 2. Fl. rosei. Fructus rubri suaveolentes. (v. s.)

*β. subquinelobus* (Ser. mss.) foliis ternato-palmatis; foliolis lateralibus bipartitis. — in mont. Uralens. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

80. R. *ACAULIS* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 298) caule brevissimo inermi unifloro herbaceo, foliis subradicalibus ternato-palmatis, foliolis ovato-trapeziformibus grossè serratis, stipulis oblongis obtusis, pedunculo puberulo, laciniis calycinis lanceolato-linearibus acutiusculis, petalis oblongis multò brevioribus, filamentis staminum dilatatis, stylis subclavatis approximatis vel in unicum coalitis?  $\mathcal{U}$  in Americâ bor. R. pistillatus. Smith exot. bot. 2. p. 53. t. 86. Fl. rosei.

81. R. *MUCRONATUS* (Ser. mss.) caule herbaceo piloso inermi, foliis ternato-palmatis concoloribus pilosis, foliolis rhombeis acutis serratis, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, floribus terminalibus geminis, laciniis calycinis lanceolatis acutis puberulis corollâ brevioribus.  $\mathcal{U}$  in ins. Terrâ-Novâ! Laciniæ calycis assurgentes? (v. s. comm. à cl. Leclerc.)

82. R. *ÆGOPOROIDES* (Ser. mss.) caule herbaceo puberulo inermi, foliis ternato-quinatoque-palmatis tenuissimis, foliolis concoloribus lanceolatis acutè duplicato-serratis ciliatis, nervis numerosis, stipulis ovatis latis acutiusculis, floribus terminalibus geminis, pedunculis elongatis pubescentibus, laciniis calycinis lanceolatis acutis corollâ brevioribus submembranaceis.  $\mathcal{U}$  in Americâ? R. saxatilis Bigelow! in litt. 1818. (v. s.)

83. R. *OBOVALIS* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 298) caule hispido, foliis ternatis obovato-subrotundis serratis nudis, stipulis setaceis, racemis subcorymbosis paucifloris, bracteis ovatis, pedicellis elongatis.  $\mathcal{U}$  in paludibus sphagnis abundantibus à Novâ-Cesareâ ad Carolinam usque. Spreng. grandz. p. 512. R. obovatus Tratt. ros. 3. p. 94. Aff. videtur R. saxatili.

### §. III. *Foliis simplicibus lobatis sed non pinnatis nec palmatis.*

#### \* *Herbacei.*

84. R. *PARVIFLORUS* (Nutt. gen. amer. 1. p. 308) caule suffruticoso inermi, foliis palmato-lobatis, pedunculis subtrifloris, laciniis calycinis ovatis acuminatis villosis, petalis ovato-oblongis calyce brevioribus.  $\mathcal{U}$  in Insulâ Michillimackimac lacus Huronum. Fl. parvi albi.

85. R. *TRIFIDUS* (Thunb. fl. jap. 217\*) caule herbaceo flexuoso erecto glabro inermi, foliis cordato-trilobis glabris, lobis incisissimis inæqualiter serratis, floribus subsolitariis, pedunculis petiolisque villosis, laciniis albo-tomentosis.  $\mathcal{U}$  in Japoniâ. Fructus ruber grati saporis.

86. R. *STELLATUS* (Smith icon. fasc. 3. t. 64) caule simplici unifloro villosa inermi, foliis subreniformibus planis serratis 3-lobis, stipulis ovato-acuminatis, laciniis calycinis linearibus elongatis deflexis, petalis spathulatis distantibus calyce longioribus.  $\mathcal{U}$  in Americâ bor. et ins. Unalaschka. R. Chamæmorus Fisch! in litt. Flos purpureus. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

87. R. *CHAMÆMORUS* (Linn. spec. 708) radice repente, caule simplici unifloro puberulo inermi, foliis subreniformibus plicatis denticulatis, lobis rotundatis, stipulis ovatis obtusis, floribus monoïcis, laciniis calycinis lanceolatis subintegris corollâ longioribus, petalis obovatis subincumbentibus, carpellis

subglobosis magnis. 2℥ in Europâ et Americâ bor. — Linn. fl. lapp. 208. t. 5. f. 1. OEd. fl. dan. t. 1. Morus Norvegica Tillands. Abœns. 47. (v. s.)

88. *R. FLORIDUS* (Tratt. ros. 3. p. 73\*) caule recto subangulato glabro, aculeis recurvis, ramulis lateralibus glanduloso-pubescentibus floridis, foliis in quibusvis ramulis ternatis, extimo simplici formâ admodum inæqualibus, foliolis grossè dentatis suprâ glabris subtùs incanis ad nervos tantum pubescentibus, calycibus tomentosis reflexis. 5 in Americâ sept. Flores magni albi.

89. *R. CORIACEUS* (Poir. dict. 6. p. 237\*) caule herbaceo compresso, aculeis sparsis, foliis coriaceis glabris ovato-oblongis serratis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis subsolitariis terminalibus hispidulis, laciniis calycinis lanceolato-acuminatis glabris magnis, petalis rotundatis apice crenatis calyce brevioribus. 2℥ in Peruviâ. Fl. lutei?

90. *R. INCISUS* (Thunb. fl. jap. p. 217\*) caule fruticoso erecto-aculeato, aculeis patentibus subrotundis, foliis cordato-incisis serratis glabris, petiolis aculeatis, pedunculis axillaribus capillaribus glabris solitariis, laciniis calycinis extùs glabris intùs albo-tomentosis. 5 in Japoniâ.

\* \* *Fruticosi.*

91. *R. ODORATUS* (Linn. spec. 707) caule fruticoso erecto, petiolis pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis, foliis 5-lobis inæqualiter dentatis, floribus subcorymbosis, laciniis calycinis ovatis longè acuminatis corollâ brevioribus, carpellis numerosis ovatis velutinis, stylo infundibuliformi. 5 in sylvis Americæ borealis. Mill. icon. t. 223. Fl. magni fructusque rubri. Aff. fructu *R. idæo* (v. v.)

92. *R. NUTKANUS* (Moc. pl. Nutk. icon.) caule fruticoso inermi glutinoso, ramis teretibus glabris rufis, foliis 5-lobis inæqualiter dentatis floribus subcorymbosis subquaternis, laciniis calycinis ovatis glabris longè acuminatis corollam æquantibus. 5 in Americâ boreali. Aff. *R. odorato* sed pedunculi calycesque glabri. Fl. albi. Fruct. ign.

93. *R. MICROPHYLLUS* (Linn. fil. suppl. 263) caule fruticoso, ramis teretibus flexuosis glabris, aculeis sparsis recurvis, foliis cordatis trifidis inæqualiter dentatis glabris, venis subtùs pubescentibus, pedunculis solitariis, calyce villosa. 5 in Japoniâ. *R. palmatus* Thunb. fl. jap. 217?

94. *R. TRILOBUS* (Mex. ined. icon.) caule erecto fruticoso ramoso glabro, ramis petiolis pedunculisque hispidis, foliis 3-lobis inæqualiter serratis-villosis, lobis acutis serratis lateralibus divergentibus medio longiore, stipulis bracteisque lanceolatis villosis, floribus apice ramorum solitariis, laciniis calycinis ovatis concavis patulis apice subspathulato foliaceo petalis longioribus, carpellis numerosis subglobosis, 5 in Mexico. Fl. maximi albi. Fruct. purpurei.

95. *R. REFLEXUS* (bot. reg. t. 461) ramis teretibus rufo-tomentosis, aculeis parvis sparsis, foliisque oblongo-cordatis 3-5-lobis, infrâ densè tomentosis, lobo terminali elongato, venis reticulatis numerosissimis, stipulis bracteisque lanatis fimbriatis, racemis paucifloris subsessilibus reflexis, laciniis calycinis ovatis obtusiusculis corollam æquantibus. 5 in Chinâ. *R. Moluccanus* Ait. epitom. 373? non Linn. Fl. albi. (v. v.)

96. *R. HAMILTONIANUS* (Ser. mss.) foliis cordatis 5-lobis serratis suprâ pustuloso-setosis subtùs villosissimis, petiolis ramulisque densè tomentosis aculeatisque, stipulis pectinatis, floribus subpaniculatis axillaribus terminalibusque, calyce petalis longiore omninò villosa. 5 ad Suembu Napauliæ super. *R. rugosus* Hamilt. et Don prod. fl. nep. 234 non Smith. Flores albi. Baccæ rubræ.

97. *R. MOLUCCANUS* (Linn. spec. 707. non hortul.) ramis hirsutis, aculeis recurvis, foliis cordato-lobatis serratis subtùs tomentosis, floribus racemosis axillaribusque pedunculatis, bracteis stipulisque nullis, laciniis calycinis ovatis bre-

- vibus. ♀ in Amboinâ. — Rumph. amb. 5. t. 47. f. 2. (v. s. comm. a cl. Wallich.)
98. *R. rugosus* (Smith in Rees. cycl. vol. 30. non Hamilt.) caule inermi, ramis aculeatis calycibus foliorumque paginis inferioribus fusco-villoso-tomentosis, foliis subtrilobis rugosis, lobis rotundatis, stipulis villosis denticulatis, bracteis ovalibus, floribus racemosis axillaribus, laciniis calycinis ovalibus obtusis subdenticulatis. ♀ in Americâ austr. Corolla alba calyce brevior. Carpella rubra. Link enum. 2. p. 62. Aff. *R. alceæfolio*.
99. *R. tiliaceus* (Smith in Rees. cycl. vol. 30\*) caule ramisque tomentosis, aculeis sparsis, foliis rotundato-ovatis lobatis crenatis subtus incanis, supra glabriusculis, racemis axillaribus, bracteis dissectis serratis parvis, laciniis calycinis lanceolatis villosis subdeflexis, petalis spathulatis. ♀? in Napauliâ super. *R. cordifolius* Don prod. fl. nep. 233? non Weih et Nees. Folia Tiliæ albæ similia.
100. *R. alceæfolius* (Poir. dict. 6. p. 247\*) ramis villosis subtetragonis aculeatis, foliis palmato-lobatis supernè scabris subtus tomentosis acutè dentatis, bracteis dissectis, floribus paniculatis axillaribus terminalibusque, calycibus inflatis lanatis, laciniis longitudine tubi. ♀ in Javâ. Fl. albi.
101. *R. elongatus* (Smith icon. fasc. 3. t. 62\*) ramis viscoso-pubescentibus, aculeis sparsis, foliis cordato-acuminatis duplicato-serratis subtus tomentosis, paniculæ laxæ ramis glomeratis, pedunculis tomentosis, bracteis deciduis, lobis calycinis obtusis vix longitudine tubi et petalis obovatis brevioribus. ♀ in Javâ. Corolla alba. Fructus ruber.
102. *R. paniculatus* (Smith in Rees. cycl. vol. 30\*. non Schlechtend.) ramis teretibus villosis, aculeis sparsis recurvis, foliis cordato-acuminatis, lobatis serratisque subtus tomentosis, paniculis villosis admodum laxis, lobis calycinis ovalibus acutis villosis sed non sericeis, petalis parvis. ♀ in Napauliâ. Fructus niger. (v. s.)
103. *R. acuminatus* (Smith in Rees cycl. vol. 30\*) caule striato aculeato, ramis glabris hispidis, foliis ovato-lanceolatis serratis lævibus nitidisque, paniculis ramosis glabris, bracteis subulatis, laciniis calycinis rugosis brevibus acuminatis apice albidis, petalis ovatis acutis. ♀ in Napauliâ super. Fructus ruber calyce major.
104. *R. pyrifolius* (Smith icon. ined. fasc. 3. p. 61\*) ramis flexuosis leviter hirsutis, aculeis sparsis, foliis oblongis acuminatis, serratis utrinquè glabris, foliis vix nullis, paniculâ multiflorâ subthyrsoidèâ, ramis corymbosis, bracteis incisis pubescentibus deciduis, laciniis calycinis lanceolatis acutis exterioribus laciniatis, petalis minutissimis apice dentatis. ♀ in Javâ.
105. *R. corchorifolius* (Linn. fl. suppl. 263) caule fruticoso ramisque tomentosis, aculeis recurvis, foliis cordato-ovatis acutis sublobatis serratis cano-tomentosis, nervo medio suprâ aculeato, pedunculis axillaribus solitariis tomentosis. ♀ in Japoniâ. *R. villosus* Thunb. fl. jap. 218\* non Ait. Petala calyce vix longiora.
106. *R. Lambertianus* (Ser. mss.) ramis teretiusculis subpilosis, aculeis recurvis, foliis cordato-acuminatis sublobatis serrulatis, stipulis nullis vel fimbriato-setaceis, floribus paniculatis, pedunculis pubescentibus, laciniis calycinis puberulis lanceolato-acuminatis margine tomentosis, petalis obovato-cuneatis angustis longitudine calycis. ♀ in Chinâ. (v. s. comm. à cl. Lambert.)
107. *R. betulinus* (Don prod. fl. nep. p. 233) ramis teretibus glabris, aculeis brevissimis distantibus, foliis lanceolatis longè acuminatis inæqualiter serrulatis utrinquè glabris, stipulis (glandulæformibus ex Don) linearibus integris vel setaceo-subtridentatis! floribus paniculato-glomeratis, pedunculis lineis verrucosis notatis, laciniis calycinis lanceolatis verrucoso-punctatis acuminatis, interioribus margine tomentosis, petalis lanceolatis reticulato-venosis. ♀ in Napauliâ. Folia Betulæ vel Carpiui ex Don, sed potius Celtidis ex Seringe. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

108. *R. INDICUS* (Leschen! in litt.) ramis teretibus tomentosis, aculeis sparsis brevissimis compressis curvatis, foliis elliptico-acuminatis regulariter serratis, nervis tomentosis, stipulis nullis vel fimbriato-setaceis, floribus paniculatis numerosis parvis, bracteis setaceo-fimbriatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis puberulis deflexis, petalis angustissimis longitudine calycis, carpellis 3-4 ovato-triquetris. ♂ in Indiâ (v. s. comm. à cl. Leschenault.)

†. *Species non satis notæ.*

109. *R. DIARTATUS* (Spreng. pl. min. cogn. pug. 1. p. 34. n. 62) aculeis recurvis, foliis pinnato-palmatis pilosis, foliolis ovatis laciniato-dentatis, dentibus acuminatis, calyce tomentoso. Aff. videtur ex Tratt. ros. 3. p. 29. *R. affini.*

110. *R. MONTANUS* (Libert in Lejeun. fl. Spa 2. p. 317) caule tereti, aculeis recurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, lobis acuminatis subtus tomentosis, floribus paniculatis, pedicellis 2-3-floris, laciniis calycinis tomentosis. ♂ in Belgio circa Spa. Flores albi.

111. *R. ARDUENNENSIS* (Libert loc. cit. 2. p. 317) caule tetragono, aculeis recurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis lobis ovato-lanceolatis subduplicato-serratis subtus tomentosis, paniculâ elongatâ, pedunculis calycibusque tomentosis. ♂ in Belgio circa Spa. Fl. albi.

XXXI. *CYLACTIS* Rafin. in Sillim. journ. 1819. v. 1. n. 4. p. 377 et journ. phys. 1819. août. p. 97.

Cal. campanulatus 6-10-fidus, sepalis paululum inæqualibus. Pet. 4-6. Stam. ∞. Carpella 8-10 sessilia ovata, stylum elongatum apice capitatum gerentia, demum baccata. Genus incertum. An calycis lobi uni-aut biseriales? An semen erectum ut in *Comaropsi* aut pendulum ut in *Rubo*? †.

1. *C. MONTANA* (Rafin. in sill. journ. l. c.) ♀ in montibus Catskill. Amer. bor. prope Cataractas. *C. lyncemontana*. Rafin. in journ. phys. l. c. Folia quinata. Flores albi corymbosi.

XXXII. *DALIBARDA* Linn. spec. ed. 1. p. 431. Michx. fl. bor. am. 1. p. 299. Rich. in Nestl. pot. p. 16. t. 1.

Calyx tubo brevi concavo, limbo 5-6-fido extus nudo, lobis dentatis. Pet. 5 et stam. ∞ decidua. Ovaria 5-10, stylis brevibus terminalibus. Akenia calyce involucrata pauca sessilia sicca intus cartilaginea et subdrupacea. Semen appensum. — Herbæ humiles, foliis petiolatis sæpius indivisis, pedunculis scapiformibus 1-floris.

1. *D. REPENS* (Linn. spec. ed. 1. p. 401) caule repente, foliis cordatis obtusè crenatis, stipulis lineari-setaceis, calycibus extus glabrisculis reflexis. ♀ in sylvis umbrosis humidis Canadæ, Novæ Angliæ, Pensylvaniæ. *Rubus Dalibarda* Linn. spec. 708. Smith ic. ined. t. 20. *D. cordata* Steph. act. soc. mosc. 1. p. 92. *D. violæoides* Michx. fl. 1. p. 299. t. 27. Nomen Michx. habitum apprimè indicans. (v. s.)

2. *D. CALYCINA*, caule repente, foliis cordatis acutè dentatis, stipularibus ovato-lanceolatis acutis, calycibus extus villosis setisque subpinosis. ♀ in Neapoli. Wallich. *Rubus calycinus* Wall. in Don prod. fl. nep. 285. Habitus prioris, sed caules magis elongati, cum petiolis pedunculisque magis villosis. (v. s.)

3. *D. GEOIDES* (Pers. ench. 2. p. 53) foliis sæpius trisectis, lobo terminali maximo ovato irregulariter serrato, lateralibus minimis sæpè nullis aut cum terminali coalitis. ♀ ad fretum Magellanicum. *Rubus geoides*. Smith ic. ined. t. 19. (v. s.)

XXXIII. FRAGARIA (1) *Tourn. inst. t. 152. Nestl. pot. 17. Duchesn. mon. frais. 1. vol. 8°*

Cal. tubus concavus 5-fidus extus 5-bracteolatus. Pet. 5. Stam. ∞. Carpella ∞ ad polyphorum demum deciduum carnosum-succulentum sparsa exsucca. Stylus lateralis. Semen appensum. — Herbæ flagelliferæ, foliis trifoliolatis, foliolis grossè dentatis, receptaculis seu polyphoris subrotundis succulentis rubris aut rariùs albidis.

§. 1 *Floribus albis, receptaculis edulibus.* FRAGARIA Smith in Rees Cycl.

\* *Carpellis numerosissimis superficialibus, staminibus numerosis, floribus hermaphroditis.*

1. F. *vesca* (Linn. spec. 705) stolonifera, lobis foliorum plicatis tenuibus subtus pilosis, fructibus pendulis, sepalis post anthesin reflexis, pilis pedunculorum adpressis (ex Ehrh.) 2/ in Europæ sylvis collibusque, et (sponte?) in Andibus Quinduensibus unico loco, inter alto de las Sepulturas et alto de Tre Cruces, alt. 1350 hexap.

a. *sylvestris* (Linn. spec. ed. 1. p. 495. Duch. in Lam. dict. 2. p. 531\*. n. 2) stolonifera, receptaculis ovoideis nervis calycibus brevibus. — in sylvis Europæ. Fr. vesca sylvestris Linn. spec. 709. Fr. vulgaris Ehrh. beitz 7. p. 21. — Blackw. herb. 77. Variat fructu rubro et albo. (v. v.)

β. *semperflorens* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 531\* n. 1) stolonifera, receptaculis conico-oblongis nitidis. — in Alpibus et Jurasso. Noiset. jard. fruit. t. 11. f. 2. Variat receptaculis purpureis et albis. Vulgò *Fraisier des mois.*

γ. *minor* (Duch. loc. cit. 2. p. 531\*. n. 3) stolonifera, caule foliisque brevibus, receptaculo sphaerico nitido. Variat receptaculis rubris et albis. Vulgò *F. d'Angleterre, fr. à chassis.*

δ. *hortensis* (Duch. loc. cit. 2. p. 532. n. 4) stolonifera, caule pedunculisque majoribus, foliis pallidis, receptaculo elongato subcompresso. In hortis frequens. Variat receptaculo rubro, albo, nigro. Vulgò *F. fressant.*

ε. *efflagellis* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 532\*. n. 5) stolonibus brevissimis vel nullis, receptaculo elongato pallido, foliis caule longioribus. Vulgò *F. buisson.*

ζ. *monophylla* (Duch. loc. cit. 2. p. 532\*. n. 6) stolonifera debilis, foliis simplicibus non lobatis crenato-dentatis, receptaculis elongatis numerosis rubris. E semine Fr. vescae nascitur (Duch.). F. monophylla Willd. spec. 1. p. 1093. Uster. neue ann. fasc. 8. p. 40. t. 1. Curt. bot. mag. t. 63\*. F. abnormis Tratt. ros. 3. p. 166. Vulgò *F. de Versailles.* (v. s.)

η. *multiplex* (Duch. loc. cit. 2. p. 532\*. n. 7) stolonifera, pallidis receptaculis minoribus Blackw. herb. t. 77. f. 3. Vulgò *F. double.* (v. v.)

θ. *botryformis* (Duch. loc. cit. 2. p. 532\*. n. 7.) stolonifera, staminibus? plurimis in flores transformatis. Vulgò *F. couronné.*

ι. *muricata* (Duch. loc. cit. 2. p. 533\* n. 8) receptaculis parvis, stylis elongatis echinatis, petalis nullis, sepalis foliaceis. Vulgò *F. arbrisseau à fleurs vertes.*

2. F. *calycina* (Loisel. fl. gall. 1. p. 299) foliis ternatis pilosiusculis, foliolis sessilibus cuneato-subrotundis grossè dentatis, floribus corymbosis, pedunculis scapo longioribus, calycibus corollam subæquantibus. 2/ in sylvis circa Lutetiam. F. grandiflora Thuill. fl. par. ed. 2. p. 264. F. vesca grandiflora DC. fl. fr. 4. p. 468.

3. F. *collina* (Ehrh. beitz. 7. p. 26) stolonifera, lobis foliorum plicatis tenuibus supernè sericeis subtus pilosis, fructibus erectis?, sepalis post anthesin erectis, pilis pedunculorum erectis. 2/ in Helvetiâ et Germaniâ. An potius var. Fr. vescae? (v. s.)

4? *F. PLATANOIDES* (Ser. mss.) caule . . . . . foliis palmato-subquinelobis pilosulis, lobis lanceolatis acutis obsolete dentatis, nervis palmato-subpetalis, nervulis valde anastomosantibus vix flexuosis, sepalis lanceolatis acutis pilosulis. 2? in Americâ sept.? Petala rubra (v. s. ex h. Kew.)

\* \* *Carpellis paucis in foveolis receptaculi immersis, staminibus paucis, floribus abortu sæpè dioicis.*

4. *F. MAJAUFRA* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533\*) stolonifera, lobis foliorum plicatis tenuibus subtus pilosis, floribus hermaphroditis, staminibus longioribus; receptaculis vix majoribus, carpellis numerosis, calycibus post anthesin erecto-adpressis. 2? in Galliâ.

*a. bifera* (Duch. l. c. p. 534\*. n. 9) bifera fecundissima, receptaculis subrotundo-compressis. — Vulgò *F. de Bargemon*, *F. en étoile*. Fructus ruber, basi calyce adpresso stellatim decoloratus.

*β. dubia* (Duch. l. c. n. 10\*) debilior, minus fertilis receptaculis compressis, sæpè sterilis. — Vulgò *F. vineux*, *Majaufe de Champagne*.

5. *F. BRESLINGEA* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533\*) lobis foliorum plicatis subcoriaceis viridioribus, pilis longioribus firmioribus, petalis angustioribus albo-flavicantibus, sepalis longioribus post anthesin erecto-adpressis, receptaculis adhærentibus, carpellis turgidioribus. 2? in Galliâ.

*a. abortiva* (Duch. l. c. p. 534. n. 11\*) substerilis, foliis tenuibus minus pilosis, ramis elongatis, receptaculis depressis viridi-rubris, carpellis vix adhærentibus. — Vulgò *F. Coucou*, *F. Aveugle*.

*β. nigra* (Duch. l. c. p. 535. n. 12\*) odoratissima sæpè sterilis, ramis brevibus, foliis sæpè 5-lobis, surculis numerosis. — Vulgò *Breslinge d'Allemagne*.

*γ. pendula* (Duch. l. c. n. 13\*) receptaculo pyriforme abortu carpellorum basilarium adpresso rubro. — in Galliâ. Vulgò *F. Marteau*, *Breslinge de Bourgogne*.

*δ. hispida* (Duch. l. c. p. 14\*) humilis robusta, surculis numerosis, ramis subprostratis, receptaculis elongatis purpureis. — Circâ Parisios. Vulgò *Breslinge de Longchamp*, *Fr. de Longchamp*.

*ε. viridis* (Duch. l. c. p. 536. n. 15\*) foliis griseis serotinis, petiolis sæpè appendiculatis pedunculis elatis, receptaculis rotundo-turbinatis viridigriseis vix coloratis. — Nois. jard. fruit. t. 13. f. 2. Variat petalis flavicantibus brevioribus. Vulgò *F. Vert*, *Breslinge d'Angleterre*.

*ζ. pratensis* (Duch. l. c. p. 536. n. 16\*) humilis, ramis brevibus, surculis brevibus foliis minoribus annuis, receptaculis rotundis calyce valde adhærentibus, pulpâ subfragili valde tumidâ. *F. vesca pratensis* Linn. spec. 709? Floret sæpè ante folia. Vulgò *F. Brugnon*, *Breslinge de Suède*.

6. *F. ELATION* (Ehrh. beitz. 7. p. 23) lobis foliorum plicatis subcoriaceis viridibus, floribus abortu subdioicis dioicisve, sepalis post anthesin subpedunculo reflexis, petalis albo-niveis rotundatis integris, receptaculo firmo calyce minus adhærente. 2? in Americâ, Chinâ? Bohemiâ? Pannoniâ? *Caperonniers* Duch. in Lam. dict. 2. p. 534.

*a. moschata* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 536. p. 17\*) bifera, foliis magnis receptaculo maximo carneo. Noisett. jard. fruit. p. 40. t. 13. f. 1. *F. moschata* West. bot. 2. p. 327. ex Ehrh. l. c. *F. vesca pratensis* Linn. spec. 709? Vulgò *F. de Bruxelles*, *Caperonnier royal*.

*β. dioica* (Duch. l. c. p. 536. n. 18) semper abortu dioica, ♂ floribus magnis, staminibus longis robustis, ovariis abortivis, ♀ floribus minoribus, petalis rotundis, staminibus abortu ferè nullis, antheris vacuis, receptaculis rotundatis non compressis nec angulosis. — *F. magna* Thuill. fl. par. p. 254? *F. Framboise*, *F. Abricot*. Variat foliis crispis.

7. *F. VIRGINIANA* (Mill. dict. ed. 8. Ehrh. beitz. 7. p. 25) abortu dioica, serotina, floribus subcampanulatis, petalis ovatis, foliis coriaceis non plicatis, petiolis brevibus, pedunculis pedicellisque longitudine foliorum, receptaculis valde tumidis pendulis, stylis longis. 2? in Virginiâ? Duch. in Lam. dict. 2. p. 539. n. 24. — Noisett. jard. fruit. p. 46. t. 12. f. 2.



*β. hybrida* (Duch. l. c. p. 340. n. 25) An hybrida F. Virginianæ et grandifloræ?

8. *F. CHILENSIS* (Ehrh. beitz. 7. p. 26) serotina semper abortu dioica, foliis glaucis coriaceis latè crenatis subtùs et suprà pilosis, pedunculis crassioribus, sepalis receptaculis erectis vel pendulis crassioribus. — in Americà merid. Duch. in Läm. dict. 2. p. 537. — Dill. hort. elth. t. 20. f. 140. — Noisett. jard. fruit. 51. t. 12. f. 1. Pubescentia petiolorum et pedunculorum, patentissima folia in gemmâ dicuntur adplicata nec plicativa. Fructus roseus intùs albidus erectus. Vulgò *F. du Chili*. (v. v.)

*β. ananassa* (Duch. l. c. p. 538) receptaculis irregularibus deflexis, foliis suprà glabris. — Noisette jard. fruit p. 50. t. 14. f. 2. Fr. magna Thuill. fl. par. p. 254? Fr. grandiflora Ehrh. beitz 7. Fr calycina. Mill. icon. t. 288. Vulgò *F. Ananas*.

*γ. calyculata* (Duch. l. c. 2. p. 538) receptaculo ovato subrotundo pendulo. *F. Caroliniensis*. Duch. l. c. p. 539. — Noisett. jard. fruit. t. 11. f. 1. et t. 14. f. 1. Vulgò *F. de Bath*, *F. Devonshire*.

*δ. tincta* (Duch. l. c. p. 539) receptaculo ovato intus succhoque rubro. Vulgò *Quoimio de Cantorbéri*.

9. *F. BONARIENSIS* (Juss. herb. ex Pers ench. 2. p. 53) foliis latè ovatis basi obliquis subtùs cauleque villosis.  $\mathcal{U}$  in Monte-Video, Buenos-Ayres. Calyx villosus. Corolla majuscula. An ad var.  $\alpha$ . *F. Chilensis* referenda? †.

- 10? *F. CANADENSIS* (Michx. fl. am. bor. 1. p. 299) major, foliolis amplo-ovalibus, lateralibus manifestè petiolatis, pedicellis longis recurvo-pendulis, receptaculis seminum globosis favoso-scribiculatis villosis.  $\mathcal{U}$  in montibus et sylvis à sinu Hudsonis ad Floridam.

§. 2. *Floribus flavis, fructibus insipidis non edulibus*. DUCHESNEA. *Smith. in Linn. soc. trans. 10. p. 373.*

10. *F. INDICA* (Andr. bot. rep. t. 475. Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p. 273) foliis trilobatis, lobis obovatis crenatis stipulis lanceolatis, floribus axillaribus, sepalis exterioribus seu bracteis apice tricrenatis.  $\mathcal{U}$  in Napaniâ. Edw. bot. reg. t. 61\*. Duchesnea fragariorides Smith. l. c. D. fragiformis Don. prod. fl. nep. 235. Habitus ferè *Potentillæ reptantis*. (v. v.)

XXXIII. *POTENTILLA* (1) *Nestl. potent. diss. 4º. Lehm. pot. diss. 4º. Tormentilla*  
*Potentilla et Comarum Linn. Juss. Lam.*

Cal. tubus concavus, limbus 4-5-fidus extus 4-5-bracteolatus. Pet. 4-5. Stam.  $\infty$ . Carpella  $\infty$  stylo laterali donata, in receptaculo procumbente persistente exsucco capitato. Semen appensum. — Herbæ aut suffrutices foliis compositis, stipulis petiolo adnatis, floribus albis luteis rariter rubris.

Sect. 1. *POTENTILLASTRUM* Ser. mss. Petala obtusa vel obcordata lutea. Folia palmata vel pinnatisecta.

§. 1. *Foliis palmatisectis*.

1. *P. NIVEA* (Linn. spec. 715) caule erecto paucifloro, foliis ternato-palmatisectis suprà subhirsutis, subtùs niveo-tomentosis, lobis obovatis pectinato-crenatis margine non revolutis, caulinis integris vel 3-lobis stipulatis lanceolatis, radicalibus submembranaceis, laciniis calycinis inæqualibus lanceolato-oblongis corollâ brevioribus, carpellis subovoideis lævibus pallidis.  $\mathcal{U}$  in Alpibus Helvætiæ, Laponiæ, Sibiria, etc. Vahl fl. dan. t. 1035. opt. Fl. flavi. (v. v.)

*β. macrophylla* (Ser. mss.) petiolis elongatis, lobis foliorum majoribus subtùs incano-tomentosis, floribus magnis. *P. nivea β. pallidior* Swartz



4? *F. PLATANOIDES* (Ser. mss.) caule. . . . foliis palmato-subquinguelobis p-  
loeculis, lobis lanceolatis acutis obsolete dentatis, nervis palmato-subpetalis,  
nervulis valde anastomosantibus vix flexuosis, sepalis lanceolatis acutis p-  
loeculis. ? in Americâ sept.? Petala rubra (v. u. ex h. Kew.)

\*\* *Carpellis paucis in foreolis receptaculi immersis, staminibus paucis, floribus  
abortu sæpè dioicis.*

4. *F. MASAUREA* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533\*) stolonifera, lobis foliorum  
plicatis tenuibus subtus pilosis, floribus hermaphroditis, staminibus longi-  
oribus; receptaculis vix majoribus, carpellis numerosis, calycibus post anthe-  
sin erecto-adpressis. ? in Galliâ.

a. *bifera* (Duch. l. c. p. 534\*. n. 9) bifera fecundissima, receptacula  
subrotundo-compressis. — Vulgò *F. de Bargemon*, *F. en étoile*. Fructus  
ruber, basi calyce adpresso stellatim decoloratus.

β. *dubia* (Duch. l. c. n. 10\*) debilior, minus fertilis receptaculis compres-  
sis, sæpè sterilis. — Vulgò *F. vineux*, *Majausse de Champagne*.

5. *F. BASALINOZA* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533\*) lobis foliorum plicatis sub-  
coriaceis viridioribus, pilis longioribus firmiter, petalis angustioribus  
albo-flavicantibus, sepalis longioribus post anthesin erecto-adpressis, recep-  
taculis adherentibus, carpellis turgidioribus. ? in Galliâ.

a. *abortiva* (Duch. l. c. p. 534. n. 11\*) substerilis, foliis tenuibus non  
pilosis, ramis elongatis, receptaculis depressis viridi-rubris, carpellis  
adherentibus. — Vulgò *F. Coucou*, *F. Aveugle*.

β. *nigra* (Duch. l. c. p. 535. n. 12\*) odoratissima sæpè sterilis, ramis  
brevibus, foliis sæpè 5-lobis, sterculis numerosis. — Vulgò *Bresling  
d'Allemagne*.

γ. *pendula* (Duch. l. c. n. 13\*) receptaculo pyriforme abortu carpellis  
basilarum adpresso rubro. — in Galliâ. Vulgò *F. Marteau*, *Bresling  
de Bourgogne*.

δ. *hispida* (Duch. l. c. p. 14\*) humilis robusta, sterculis numero-  
sis subprostratis, receptaculis elongatis purpureis. — Circâ Paris.  
Vulgò *Breslinge de Longchamp*, *Fr. de Longchamp*.

ε. *viridis* (Duch. l. c. p. 536. n. 15\*) foliis griseis serotinis, petalis  
appendiculatis pedunculis elatis, receptaculis rotundo-turbinatis viridi-  
griseis vix coloratis. — Nois. jard. fruit. t. 13. f. 2. Variat petalis  
flavicantibus brevioribus. Vulgò *F. Vert*, *Breslinge d'Angleterre*.

ζ. *pratensis* (Duch. l. c. p. 536. n. 16\*) humilis, ramis brevibus, sterculis  
brevibus foliis minoribus annuis, receptaculis rotundis calyce valde  
adherentibus, pulpâ subfragili valde inuidâ. *F. vesca pratensis* Linn. sp.  
709? Floret sæpè ante folia. Vulgò *F. Brugnou*, *Breslinge de Saclé*.

6. *F. RATIORA* (Ehrh. beitz. 7. p. 23) lobis foliorum plicatis subcoriaceis viri-  
dibus, floribus abortu subdioicis dioicive, sepalis post anthesin subpedunculato-  
reflexis, petalis albo-niveis rotundatis integris, receptaculo firmo calyce  
minus adhaerente. ? in Americâ, Chinâ? Bohemiâ? Pannoniâ? *Caperonnier*  
Duch. in Lam. dict. 2. p. 534.

a. *moschata* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 536. p. 17\*) bifera, foliis magnis  
receptaculo maximo carneo. Noisett. jard. fruit. p. 40. t. 13. f. 1.  
*moschata* West bot. 2. p. 327. ex Ehrh. l. c. *F. vesca pratensis* Linn.  
sp. 709? Vulgò *F. de Bruxelles*, *Caperonnier royal*.

β. *dioica* (Duch. l. c. p. 536. n. 18) semper abortu dioica, ♂ floribus  
magnis, staminibus longis robustis, ovaris abortivis, ♀ floribus mino-  
ribus, petalis rotundis, staminibus abortu ferè nullis, antheris vacuis  
receptaculis rotundatis non compressis nec angulosis. — *F. magna* Thun-  
b. par. p. 254? *F. Framboue*, *F. Abricot* Variat foliis crispis.

7. *F. VIRGINIANA* (Mill. dict. ed. 8. Ehrh. beitz. 7. p. 25) abortu dioica  
serotina, floribus subcampanulatis, petalis ovatis, foliis coriaceis non plicatis,  
petiolis brevibus, pedunculis pedicellisque longitudine foliorum, recep-  
taculis valde tumidis pendulis, stylis longis ? in Virginiâ? Duch. in Lam.  
dict. 2. p. 539. n. 24. — Noisett. jard. fruit. p. 46. t. 12. f. 2.

*β. hybrida* (Duch. l. c. p. 340. n. 25) An hybrida F. Virginianæ et grandifloræ?

8. *F. CHILENSIS* (Ehrh. beitz. 7. p. 26) serotina semper abortu dioica, foliis glaucis coriaceis latè crenatis subtùs et suprà pilosis, pedunculis crassioribus, sepalis receptaculis erectis vel pendulis crassioribus. — in Americà merid. Duch. in Läm. dict. 2. p. 537. — Dill. hort. elth. t. 20. f. 140. — Noisett. jard. fruit. 51. t. 12. f. 1. Pubescentia petiolorum et pedunculorum, patentissima folia in gemmâ dicuntur adplicata nec plicativa. Fructus rosens intùs albidus erectus. Vulgò *F. du Chili*. (v. v.)

*β. ananassa* (Duch. l. c. p. 538) receptaculis irregularibus deflexis, foliis suprà glabris. — Noisette jard. fruit p. 50. t. 14. f. 2. Fr. magna Thuill. fl. par. p. 254? Fr. grandiflora Ehrh. beitz 7. Fr calycina. Mill. icon. t. 288. Vulgò *F. Ananas*.

*γ. calyculata* (Duch. l. c. 2. p. 538) receptaculo ovato subrotundo pendulo. *F. Caroliniensis*. Duch. l. c. p. 539. — Noisett. jard. fruit. t. 11. f. 1. et t. 14. f. 1. Vulgò *F. de Bath*, *F. Devonshire*.

*δ. tineta* (Duch. l. c. p. 539) receptaculo ovato intus succoque rubro. Vulgò *Quoimio de Cantorbéri*.

9. *F. BONARIENSIS* (Juss. herb. ex Pers ench. 2. p. 53) foliis latè ovatis basi obliquis subtùs cauleque villosis.  $\mathcal{U}$  in Monte-Video, Buenos-Ayres. Calyx villosus. Corolla majuscula. An ad var. *α. F. Chilensis* referenda? †.

10? *F. CANADENSIS* (Michx. fl. am. bor. 1. p. 299) major, foliolis amplo-ovalibus, lateralibus manifestè petiolatis, pedicellis longis recurvo-pendulis, receptaculis seminum globosis favoso-scribiculatis villosis.  $\mathcal{U}$  in montibus et sylvis à sinu Hudsonis ad Floridam.

§. 2. *Floribus flavis, fructibus insipidis non edulibus*. DUCHESNEA. Smith. in Linn. soc. trans. 10. p. 373.

10. *F. INDICA* (Andr. bot. rep. t. 475. Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p. 273) foliis trilobatis, lobis obovatis crenatis stipulis lanceolatis, floribus axillaribus, sepalis exterioribus seu bracteis apice tricrenatis.  $\mathcal{U}$  in Napauliâ. Edw. bot. reg. t. 61\*. Duchesnea fragarioides Smith. l. c. D. fragiformis Don. prod. fl. nep. 235. Habitus ferè *Potentillæ reptantis*. (v. v.)

XXXIII. *POTENTILLA* (1) *Nestl. potent. diss. 4°. Lehm. pot. diss. 4°*. Tormentilla *Potentilla et Comarum Linn. Juss. Lam.*

Cal. tubus concavus, limbus 4-5-fidus extus 4-5-bracteolatus. Pet. 4-5. Stam. ∞. Carpella ∞ stylo laterali donata, in receptaculo pro-umbente persistente exsucco capitato. Semen appensum. — Herbæ aut suffrutices foliis compositis, stipulis petiolo adnatis, floribus albis aut rariter rubris.

Sect. 1. *POTENTILLASTRUM* Ser. mss. Petala obtusa vel obcordata lutea. Folia palmata vel pinnatisecta.

§. 1. *Foliis palmatisectis*.

1. *P. NIVEA* (Linn. spec. 715) caule erecto paucifloro, foliis ternato-palmatisectis suprà subhirsutis, subtùs niveo-tomentosis, lobis obovatis pectinato-crenatis margine non revolutis, caulinis integris vel 3-lobis stipulatis lanceolatis, radicalibus submembranaceis, laciniis calycinis inæqualibus lanceolato-oblongis corollâ brevioribus, carpellis subovoideis lævibus pallidis.  $\mathcal{U}$  in Alpibus Helvætiæ, Laponiæ, Sibiriz, etc. Vahl fl. dan. t. 1035. opt. Fl. flavi. (v. v.)

*β. macrophylla* (Ser. mss.) petiolis elongatis, lobis foliorum majoribus subtùs incano-tomentosis, floribus magnis. *P. nivea β. pallidior* Swartz

(1) Auct. cl. SERINGE.

ex Lehm. pot. 184\*. *P. leucophylla* Pall. itin. 3. p. 194. ex Bieb. fl. taur. suppl. 359\*. — Gmel. fl. Sib. 3. t. 37. f. 1. opt. (v. s.)

γ. *prostrata* (Retz prod. ed. 1. p. 97. ex Lehm. pot. 184) floribus subseptenis glomeratis.

2. *P. ANGUSTIFOLIA* (Schlechtend. berl. mag. ann. 7. p. 296. et Lehm. pot. p. 186. t. 19\*. non DC) caule adscendente paucifloro, foliis ternato-palmatisectis supra glabriusculis subtus niveo-denseque tomentosis, lobis lanceolato-oblongis pectinato-serratis margine revolutis, serraturis apice piliferis, stipulis nullis?, laciniis calycinis inæqualibus ovato-lanceolatis floccoso-niveis apice denudatis corollam subæquantibus, carpellis subovoideis lævibus pallidis. 2/ in Sibiria orient. *P. leucophylla* Fisch. in litt. (v. s.)

3. *P. MACRANTHA* (Ledeb. in act. noviss. soc. petrop. 5. p. 541. n. 30. ex Lehm. pot. 182\*) caule erecto unifloro, foliis ternato-palmatisectis longè petiolatis supra pilosis subtus incano-tomentosis, lobis obovato-cuneatis, apice profundè 5-dentatis margine non revolutis, superioribus 3-dentatis, stipulis magnis lanceolatis submembranaceis, laciniis calycinis lanceolatis subæqualibus corollâ multò brevioribus. 2/ in Sibiria transbaicalensi. Fl. magnitudine *P. grandifloræ*. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

4. *P. UNIFLORA* (Ledeb. in act. noviss. soc. petrop. 5. p. 543. n. 31. ex Lehm. pot. 183. t. 18\*) caule erecto unifloro, foliis ternato-palmatisectis, supra subvillosis subtus niveo-tomentosis, radicalibus densè cæspitosis, lobis ovatis cuneatis anticè insiso-serratis margine revolutis, laciniis calycinis ovatis subæqualibus-petalis obcordatis calyce duplo longioribus. 2/ in Dahuria. An var. *P. macranthæ*? Fl. flavi.

5. *P. MINIMA* (Hall. fil! in Schleich! exsic. cent. 1. n. 59. (1794) caulibus diffusis filiformibus unifloris, foliis ternato-palmatisectis supra glabriusculis subtus pilosis, lobis obovatis brevibus subretusis crenatis, laciniis calycinis inæqualibus obtusis corollâ brevioribus, carpellis subovoideis lævibus pallidis. 2/ in Alpibus Helvetiæ et Salisburgi. Ser. mus. helv. 1. p. 51. t. 8\*. *P. Brauniana* Nestl! in litt. non ex Mon. pot. t. 10. f. 4. Hopp. in Sturm. deutschl. fl. icon. *P. verna* γ. *nana* DC! fl. fr. 5. p. 542. *P. verna* α. *alpestris* Wallr. sched. p. 228. *P. frigida* β. DC! fl. fr. 4. p. 462\*. An var. *minima* *P. aurea* Linn? (v. v.)

β. *Brauniana* (Ser. mss.) lobis foliorum cuneatis dentatis, flore majore, laciniis calycinis acutis subæqualibus. *P. Brauniana* Nestl. pot. 70. t. 10. f. 4. non Hoppe, excl. ferè omnib. synon. (v. v.)

6. *P. GLACIALIS* (Hall. fil! in Ser. mus. helv. 1. p. 61. et 59 t. 7\*) pilosissima, radice crassâ, caulibus cæspitosis subdiffusis paucifloris, foliis ternato-palmatisectis, lobis ovatis pectinato-dentatis, summo prominulo, dentibus subimbricatis, stipulis ovatis, laciniis calycinis obtusiusculis corollâ brevioribus, carpellis ovoideis subrugosis pallidis. 2/ circa templum in monte Pennino et in Valle Sancti-Nicolai Vallesiæ. *P. frigida* α. DC! fl. fr. 4. n. 3748\*. *P. helvetica* Schleich. cat. 1897. p. 20. *P. Norvegica* Sut. fl. helv. 1. p. 310? non L. (v. v.)

7. *P. FRIGIDA* (Vill. dauph. 3. p. 563. ex Nestl. pot. 70. t. 10. f. 3\*. excl. syn.) pilosissima, radice crassâ, caulibus cæspitosis, subdiffusis, foliis ternato-palmatisectis, lobis ovatis crenatis summo prominulo, stipulis ovato-lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutiusculis, petalis obcordato-rotundis calyce brevioribus vel æquantibus, carpellis lævibus. 2/ in summis Alpibus Delphinatûs. †.

8. *P. GRANDIFLORA* (Linn. spec. 715. excl. syn. Vaill.) caule adscendente paucifloro, foliis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneatis vel lanceolatis obtusè profundèque simpliciter vel subduplicato-dentatis, pilosis, stipulis lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteis calycinis ellipticis pilosis brevioribus, petalis obcordatis calyce longioribus, carpellis ovoideis arcuato-rugosis. 2/ in pascuis saxosis Alpium Europæ. Lehm. pot. n. 164. Hall. hist. n. 1114. t. 20 f. 1. opt. (v. v.)

β. *fragiformis* (Ser. mss.) lobis foliorum obtusè dentatis. *P. fragiformis*

Willd. consp. pot. in berl. mag. ann. 7. p. 294. et Lehm. pot. 163\*. t. 15.  
— in insulis inter Asiam et Americam.

γ. *Pyrenaïca* (Ser. mss.) foliis 3- et 5-lobis — in Pyrenæis. P. *Pyrenaïca* Ram. in DC! fl. fr. 4. p. 459\*. et 5. p. 542. (v. s.)

δ. *minor* (Venetz! in litt.) caule foliisque minoribus. — in Vallesiâ.  
(v. s.)

9. *P. villosa* (Pursh fl. amer. setp. 1. p. 353\*) caule adscendente paucifloro, foliis ternato-palmatisectis, lobis subrotundo-cuneiformibus serratis suprâ sericeo-villosissimis nitidis subtus cano-tomentosis, stipulis ovato-oblongis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, petalis obcordatis calyce ferè duplò longioribus. 2℥ in insulâ Unalaschka et in Americâ sept. Lehm. pot. p. 166\*. t. 16. *P. lucida* Willd. in berl. mag. ann. 7. p. 296. Corolla magna aurea.

10. *P. Norvegica* (Linn. spec. 715) hirsuta, caule erecto supernè dichotomo, foliis ternato-palmatisectis, lobis lanceolatis vel obovatis simpliciter duplicatoque serratis, stipulis lanceolatis, floribus numerosis subcorymbosis axillaribusque, petalis obcordatis calyce brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis acutis, carpellis ovatis longitudinaliter rugosis. ① in Lapponiâ, Norvegiâ etc. Lehm. pot. 153\*. OEd. fl. dan. t. 171. Fl. pallidè flavi. (v. v.)

11. *P. nana* (Schlechtend. in berl. mag. ann. 7. p. 296. et Lehm. pot. 181\*. t. 17. non Humb. et Bonpl.) candicans, caule erecto subunifloro, foliis ternato-pinnatisectis, lobis obovato-subrotundis pilosis obtusè dentatis subtus canescentibus, stipulis brevibus petalis obcordatis calyce triplò longioribus, laciniis calycinis subæquantibus, bracteatis subrotundis, petalis obcordatis calyce triplò longioribus, receptaculo villosa. 2℥ in insulis inter Asiam et Americam.

12. *P. Morisoni* (DC! cat. hort. monsp. p. 135) caule erecto hirsuto supernè dichotomo, foliis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneatis profundè dentatis, stipulis lanceolatis subintegris, floribus axillari-subcorymbosis, pedunculis brevibus, petalis oblongo-linearibus calyce brevioribus, carpellis rugulosis. ① in Americâ sept. *P. hirsuta* Michx. fl. bor. am. 1. p. 303. Nestl. pot. 67. t. 9. f. 1. non Valh. — *P. Monspeliensis* Linn. spec. 704. Moris. hist. sect. 2. t. 20. f. 2. Petala alba ex Michx. pallidè albida ex Nestl. oblonga ex icone. An potius var. *P. Norvegicæ*? (v. s.)

13. *P. elation* (Schlechtend. in berl. mag. ann. 7. p. 295. et Lehm. pot. p. 157\*. t. 14) caule erecto longissimo, foliis ternato-palmatisectis, inferioribus petiolatis, superioribus subsessilibus, lobis sessilibus ovalibus acutè latèque serratis venosis, stipulis inferioribus linearibus, superioribus ovatis, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis pilosis lanceolatis acutis, petalis obovato-rotundatis longitudine calycis, carpellis glabriusculis fuscescentibus. 2℥ in Sibiâ. Fl. lutei?

14. *P. nana* (Vahl ex Horn. fl. dan. t. 1390 non Michx) caule erecto subunifloro, foliis ternato-palmatis, hirsutissimis subtus nitidis albo-flavescentibus subsessilibus, lobo terminali rhomboideo dentato, lateralibus cuneiformibus tridentatis, stipulis lanceolatis integris, laciniis calycinis subæqualibus obtusis hirsutissimis, petalis obcordato-reniformibus calyce duplò longioribus, carpellis... — In Groenlandiâ. *P. Vahlia* Lehm. pot. 172\*.

15. *P. subcaulis* (Linn. spec. 715\* non Lehm. pot.) incano-tomentosa, caule brevi, foliis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus apice crenatis grossè reticulato-venosis, stipulis linearibus, floribus subpaniculatis paucis, laciniis calycinis ovatis obtusiusculis stellato-tomentosis, petalis obovatis calyce brevioribus, receptaculo villosa, carpellis rugosis. 2℥ in Galliâ austr. DC! fl. fr. 4. p. 465\* *P. grandiflora* Scop. fl. carn. 1. n. 626. t. 22. non Linn. *P. velutina* Lehm. pot. p. 170\* (v. s.)

β. ? *latiloba* (Ser. mss.) lobis foliorum latioribus brevioribusque. Circâ Barnaoul.

16? *P. denticulosa* (Ser. mss.) hirsuta, caule repente filiformi, foliis ternato-palmatis, longè petiolatis, lobis latè obovatis concoloribus duplicato-denti-

culatis petiolulatis, stipulis ovatis denticulatis, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis subrotundis acuminatisque, exterioribus longioribus ovatis, petalis obovatis? calycem æquantibus? receptaculo glabro, carpellis....  
 ♀ in Napauliâ. Fl. lutei? (v. s. comm. à cl. Wallich.)

17. *P. WALLICHIANA* (Ser. mss.) hirsuta, caule repente filiformi, foliis ternato-palmatis petiolatis, lobis obovatis sessilibus dentatis, stipulis lanceolato-linearibus, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis ovatis integris, bracteolis 3-5-lobis latioribus, petalis obovatis? calyce longioribus? carpellis numerosis parvis sublevibus badiis. ♀ in Napauliâ. Fl. lutei. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

18. *P. TORMENTILLA* (Nestl. pot. p. 65. Schranck ex Lehm. pot. 149\*) multiformis, pilosa, radice tuberosâ, caule adscendente dichotomo, foliis ternato-palmatisectis, caulinis sessilibus, lobis obovato-cuneiformibus plus minusve profundè dentatis, stipulis nullis vel 3-dentatis, floribus axillaribus solitariis longè pedunculatis bracteis palmato-incisis! laciniis calycinis lanceolato-linearibus corollæ longitudinis, carpellis rugosis, receptaculo villosa. ♀ in Europâ. *Tormentilla erecta* Lin. spec. 716. *T. officinalis* Smith. engl. bot. t. 863. *Potent. tetrapetala* Hall. fil. in Ser. mus. helv. 1. p. 51. Variat calyce 4-aut rariùs 5-fido, petalis 4 aut rariùs 5 flavis. (v. s.)

ℓ. *latiloba* (Ser. mss.) lobis foliorum obovatis latioribus, stipulis tridentatis. — in Helvetiâ. (v. s.)

γ. *minima* (Ser. mss.) caule folisque minimis, stipulis profundè dentatis. — in Helvetiâ. (v. s.)

δ. *Alpina* (Pers. ench. 2. p. 56. Lehm. pot. 150) major.

ε. *nemoralis* (Ser. mss.) caule dichotomo debili prostrato, lobis foliorum ternato-palmatisectis, rariùs inferioribus quinatisectis, stipulis frequentissimè lanceolatis indivisis, rarò in eodem specimine 2-3 dentatis, foliis petiolatis sæpè oppositis. *P. nemoralis* Nestl. pot. 65. Lehm. pot. 147? t. 13? *Tormentilla reptans* Linn. sp. 716. ex specim. à cl. Curt. comm. (v. s.)

- 19? *P. HUMIFUSA* (Nutt. gen. amer. 1. p. 130) caulibus floriferis brevibus et filiformibus procumbentibus non repentibus, foliis quinato-palmatisectis, lobis cuneato-oblongis obtusis inciso-dentatis infernè albo-tomentosis, calycibus...., petalis...., carpellis.... ♀ in Missouri. Fl. lutei? †.

20. *P. UMBROSA* (Stev. in Besser cat. hort. crem. ann. 1816. p. 110. Bieb. fl. taur. suppl. 357\*) caulibus erectiusculis à basi ad bifurcationes nudis, foliis radicalibus quinato-vel sextenato-palmatisectis, lobis obovato-oblongis obtusè serratis, foliis caulinis ternato-palmatis, stipulis falcato-lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutiusculis subæqualibus, petalis obcordatis calyce sublongioribus, carpellis.... ♀ in Tauriæ merid. umbrosis. Aff. *P. reptanti*, sed distinctissima. Petala intùs aurèa extùs fulvo-lutea. (Bieb. l.c.)

21. *P. REPTANS* (Linn. spec. 714\*) caule flagelliformi reptante subdiviso, foliis plus minusve petiolatis, quinato-rarò ternati-vel septimo-palmatisectis, lobis obovatis dentatis lateralibus basi manifestè coalitis, stipulis linearibus parvis vel nullis bracteis ovatis 2-3-lobis involventibus, floribus axillaribus solitariis folio longioribus, laciniis calycinis ovatis latis corollâ brevioribus, petalis obcordatis, carpellis punctato-rugosis? receptaculo piloso. ♀ in Europâ et Asiâ. Smith engl. bot. t. 892. (optim.) *P. nemoralis* Lehm. pot. ex icon. t. 13. (v. v.)

ℓ. *minor* (Ser. mss.) caulibus foliis pedunculisque minoribus — in lapidosis circâ lacus Jovis et Genevæ (v. s.)

γ. *angustiloba* (Ser. mss.) lobis foliorum oblongo-lanceolatis argutè dentatis, laciniis calycinis acutioribus — in Sibiâ orient. *P. flagellaris* Schlechtend. pot. in Berl. mag. ex Lehm. pot. 141\*. t. 12.

22. *NEUMAYERIANA* (Tratt. ros. 4. p. 75\*) caule decumbente, foliis ternatis quinatisque, foliis cuneato-subrotundis apice inciso-dentatis utrinquè tenuissimè

pubescentibus, floribus solitariis suprâ-axillaribus longissimè pedunculatis petalis calyce triplò majoribus. — in Austriâ. †

23. *P. simplex* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 303\*) caule erecto? pilosiusculo indiviso, foliis petiolatis 5-palmatisectis, lobis ovato-lanceolatis acutè dentatis tennissimis glabris, stipulis lanceolatis integris, pedunculis lateralibus solitariis elongatis unifloris, laciniis calycinis lanceolato-linearibus mucronatis apice pilosis corollâ vix brevioribus, receptaculis pilosiusculis. ♀ in Canadâ, Pennsylvania et Carolinâ. *P. sarmentosa* Willd. enum. 554. *P. Caroliniana* Poir. dict. 5. p. 593. Fl. lutei. An *P. Canadensis* varietas glabra? (v. s.)
24. *P. flagellaris* (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 538) foliis omnibus quinatis utrinquè glabris, foliolis lanceolatis acutis argutè serratis, sarmentis filiformibus pubescentibus, pedunculis axillaribus 1-floris, petalis obovatis integerrimis calycem subæquantibus. — in Sibirîâ orient.
25. *P. Canadensis* (Linn. spec. 713\*) subsericea, caule simpliciusculo subaphyllo, foliis quinato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus acutè dentatis, dente ultimo prominulo, stipulis lanceolatis obtusiusculis, floribus subsolitariis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis corollam subæquantibus, petalis obovatis integriusculis, receptaculo pilosiusculo, carpellis. . . . ♀ in Americâ sept. Nestl. pot. 58\*. t. 10. f. 1. Lehm. pot. 118\*. *P. pumila* Poir! dict. 5. p. 594\*. Habitus ferè *Fragariæ* vescæ sed minor. Fl. lutei magnitudine *P. vernæ* (v. s.)
- 26? *P. dissecta* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 355) caule erecto ramoso-glabriusculo, foliis quinato-palmatisectis, lobis pinnatifidis, lobulis integris acutis, floribus terminalibus subcorymbosis. ♀ ad sinum Hudsonii. †
27. *P. verna* (Linn. spec. 712) hirsuta, caulibus declinatis, foliis infimis quinato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus dentatis, dente ultimo minore, stipulis inferioribus linearibus integris acutis plerumque integris, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis, petalis obovatis calycem superantibus, carpellis lævibus (vel rugosis?) ♀ in Europæ et Asiæ pratis.
- α. *vulgaris* (Ser. mus. helv. 1. p. 70\*. et dryad. exsicc. n. 12) caule cæspitoso, foliis radicalibus quinato-ternatoque palmatisectis, lobis obovatis crenato-dentatis pilosis. Smith engl. bot. t. 37. Sturm deutschl. fl. fasc. 17\*. *P. verna* β *campestris* α Wallr! sched. 238\*.
- β. *subpectinata* (Ser. mss.) lobis foliorum profundè dentatis circâ Bernam. *P. debilis* Schleich. cat. 1815. (v. s.)
- γ. *hirsuta* (DC! fl. fr. 5. p. 542) foliolis minoribus canis. — in Pyrenæis. *P. subacaulis* Lapeyr. abr. p. 290 non Linn. nec Lehm. (v. s.)
- δ. *cinerea* (Ser. mss.) caule foliisque plus minusve pube stellatâ canescentibus, carpellis rugosis. — in Europâ austr. *P. cinerea* Chaix et DC? fl. fr. 4. p. 460\*. *P. subacaulis* Jacq. pl. rar. t. 491. Nestl. pot. 71 et Lehm. pot. 120 excl. syn. pluribus (non Linn.) *P. verna* β *campestris* β Wallr! sched. 139\* (v. s.)
- ε. *montana* (Wallr.! sched. 239\*) hirsuta, caulibus annotinis prostratis filiformibus elongatis, lobis foliorum obovato-cuneatis profundè dentatis, carpellis rugosis. ♀ in glareosis montosis Helvetiæ, Germaniæ. *P. verna* var. 8. Hall. fil. in Ser. mus. helv. 1. p. 52. (v. s.)
- ζ. *vinealis* (Wall! sched. crit. 239) hirsuta, caulibus annotinis firmis, foliis numerosis, lobis 5-7 obovato-obtusè dentatis, carpellis rugosis. In Germaniâ ex Wallr. in Helvetiâ ex Ser. (v. v.)
28. *P. patula* (Waldst. et Kit. pl. rar. 2. p. 218\*. t. 199) caulibus cæspitosis subdeclinatis adpresso-pilosis, foliis radicalibus novenis septenisque palmatisectis, lobis cuneiformibus ad apicem inciso-dentatis, suprâ nudis, subtus pilosis, laciniis calycinis subæqualibus corollâ brevioribus, petalis retusis, carpellis. . . . ♀ in montibus Carpathicis. Nestl. pot. 56\*. (v. s.)
29. *P. opaca* (Linn. spec. 713. amœn. 4. p. 274\*. non Jacq.) hirsutissima, caulibus declinatis filiformibus, foliis infimis 5-7 palmatisectis, lobis obova-



to-oblongis profundè dentatis, terminali minore, stipulis lanceolatis rarò integris, floribus laxè subcorymbosis, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis lanceolatis oblongis, petalis obovatis calycem superantibus, carpellis lævibus.  $\mathcal{L}$  in Europâ. Sturm deutschl. fl. fasc. 17. Hall. fil. in Ser. mus. helv. 1. p. 58. t. 4. f. 1. Lehm. pot. 105\*. excl. syn. Jacq. P. verna  $\beta$  pilosissima Serl mus. helv. 1. p. 71\*? (v. s.)

30. P. AUREA (Linn. spec. 712) caulibus subdeclinatis, foliis radicalibus quinato-palmatisectis pilosis obscuris, lobis latè obovatis obtusè dentatis cuneatis, dente ultimo subprominulo, stipulis lanceolatis obtusiusculis, floribus laxè subcorymbosis, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis exterioribus ellipticis rarò bilobis, petalis obovatis calycis longitudine vel eum superantibus, carpellis. . . . .  $\mathcal{L}$  in Alpibus Europæ, Smith engl. bot. t. 561. et Lehm. pot. 111\* Ser. mus. helv. 1. p. 72\* t. 8. f. 2 b. P. crocea Hall. fil! in Schleich! cat. 1807. p. 20. P. Sabauda DC! fl. fr. 4 et 5 n. 3738. P. verna  $\beta$  rubens Nestl. pot. 52 (v. v.) Fl. luteo-crocei.

$\beta$ . *Salisburgensis* (Ser. mss.) lobis foliorum valdè dilatatis. — in Helvetiâ Valdè aff. à P. ranunculoïde. P. Salisburgensis Haenke in Jacq. pl. rar. 3. t. 490 et Sturm deutschl. fl. heft. 17. opt. (v. s.)

$\gamma$ . *pectinata* (Ser. mss.) lobis foliorum pectinatis subtùs subcanescentibus. P. geranioides Schleich! cat. 1807. p. 20 non Willd. P. intermedia var. ex Lehm. pot. 100. (v. s. et v. c.)

31. P. GERANIÖIDES (Willd. spec. 2. p. 1101\*) villosa, caulibus decumbentibus, foliis radicalibus quinato-palmatisectis villosis, lobis pectinato-pinnatifidis, laciniis linearibus, foliis caulinis ternato-palmatisectis stipulis lanceolatis, floribus corymbosis laxiusculis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ brevioribus, petalis obcordatis, carpellis. . . . ., receptaculo villoso.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ et Syriâ. Nestl. pot. 47. t. 5. f. 1\*. An differt à P. aureâ pectinatâ?

32. P. LINDACKERI (Tausch ex Spreng. syst. 2. p. 538) foliis quinatis subtùs sericeis, foliolis cuneiformibus inciso-dentatis, dentibus oblongis rotundatis, caule filiforme procumbente, petalis calycem superantibus. — in Bohemiâ †.

33. P. RANUNCULOÏDES (Humb. et Bonpl. ex Nestl. pot. 56\*. t. 3. f. 1, et Kunth nov. gen. am. 6. p. 216\*) caulibus erectis, foliis radicalibus quinato-septenoque-palmatisectis pilosis, lobis obovato-subrotundis obtusè dentatis subglabris imbricatis, foliis caulinis 3-lobatis, lobis subintegris, stipulis lanceolatis indivisis, laciniis calycinis ovatis densè pubescentibus, petalis obcordatis calyce paulò longioribus.  $\mathcal{L}$  in radicibus montis Mexicani Cerro de las Cruces. P. macrochiza Schlechtend. consp. pot. in Berl. mag. 7. p. 292. Lehm. pot. 114\*. Potiùs P. aureæ  $\beta$ . latilobæ var? †.

34. P. HALLERI (Ser. mus. helv. 1. p. 75\* et dryad. exsic. n° 16. 17) caulibus declinatis, foliis radicalibus quinato-palmatisectis nitidis, lobis obovatis acutè dentatis sericeo-ciliatis, dentibus summis subconniventibus, terminali minore, stipulis lanceolatis obtusiusculis, floribus laxè subcorymbosis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ dimidio brevioribus, petalis obcordatis, carpellis. . . . .  $\mathcal{L}$  in Alpibus Germaniæ, Helvetiæ. — Hall. enum. t. 6. f. 4. hist. n. 1122. t. 21. f. 4. opt. P. aurea Nestl. pot. 57\*. Lehm. pot. 116\*. DC! fl. fr. n. 3740. Fl. pallidè lutei. Variat fl. pleno. (v. v.)

$\beta$ . *latiloba* (Ser. mss.) lobis foliorum latioribus. P. aurea Hoppe! herb (v. s.)

$\gamma$ . *minor* (Ser. mss.) caulibus floribusque minoribus, lobis foliorum quinis quaternisque. — in Alpibus Helvetiæ editioribus. (v. v.)

35. P. THOMASII (Tenor. prod. suppl. 1. p. 61. fl. nap. 1. p. 285. t. 44. ex cat. 1819. p. 47) caule suberecto corymbifero, foliis septenato-palmatisectis, lobis obovatis grossè dentatis utrinquè sericeo-villosis, suprâ virescentibus subtùs incanis, petalis obcordatis, receptaculis hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Pollino regn. Neapol. Fl. lutei. †.

36. P. ARGENTEA (Linn. spec. 712) caule adscendente erectove tomentoso, foliis quinato-palmatis, lobis obovato-cuneatis subtùs incano-tomentosis super



plerumque glabris plus minusve incisiss pinnatifidisve, stipulis ovato-acuminatis integris dentatisque, floribus corymbosis numerosis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ brevioribus, carpellis ovatis rugulosis.  $\mathcal{L}$  in Europâ. Smith engl. bot. t. 89. Sturm. deutschl. fl. fasc. 17. Nestl. pot. 48\*. Lehm. pot. 94\*. Fl. parvi lutei. (v. v.)

β. *dentata* (Wallr. sched. 237\*) lobis foliorum subintegris apice 3-4-dentatis subtus tomentosiss. — in Germaniâ et Americâ. P. cinerea Rafin! in litt. (v. s.)

γ. *dissecta* (Wallr. Sched. 237\*) lobis in lacinias lineares plus minusve profundè dissectis, subtus tomentosiss. — in Germaniâ et Galliâ. (v. s.)

δ. *minuta* (Ser. mss.) caulibus paucifloris foliisque minimis, subtus tomentosiss. — Circâ Genevam in rudèratis aridis. (v. s.)

ε. *Güntheriana* (Ser. mss.) caulibus pedunculisque filiformibus numerosis declinatis, lobis foliorum obovato-cuneatis subtus tenuè tomentosiss. P. Güntheri Pohl. tent. 2. p. 185. Spreng. pug. 1. p. 34. Lehm. pot. 97. t. 10 P. argentea diffusa Wallr. sched. 237\*. (v. s.)

ζ. *impolita* caule adscendente firmo, lobis foliorum subpectinato-dentatis subtus supràque tomentosiss. P. impolita Wahlenb. fl. carp. n. 507\*. P. argentea Austriacorum. (v. s.)

η. *Calabra* (Ser. mss.) caule declinato firmo, lobis foliorum suprà subtusque tomentosiss apice laciniatis. — in saxosis montium Calabriae. P. Calabra Tenor. suppl. 2. p. 67. fl. nap. 1. p. 287. t. 45. ex auct. cat. 1819. p. 47. fl. Napol. t. 45. (v. s.)

37. P. PETRÆA (Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 292. ex Lehm. pot. 119\*) caule adscendente paucifloro, foliis radicalibus quinato-, caulinis ternato-palmatisectis longè petiolatis sericeo-incanis, lobis ovato-cuneiformibus incumben- tibus apice obtusè dentatis, stipulis lanceolatis integris, floribus subpanicu- latis, laciniis calycinis subæqualibus ovatis obtusiusculis densè tomentosiss, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo lanuginoso, carpellis. . . . — in Djilau, locis rupestribus saxosis. Corolla parva ut videtur hepatica Lehm. l. c.

38. P. COLLINA (Wibel. prim. fl. werth. 2. p. 267. ex Lehm. pot. 99\*) caule ad- cendente, foliis inferioribus quinato-, superioribus ternato-palmatisectis, lobis cuneiformibus apice obtusè dentatis margine plantis subtus canescenti-tomen- tosis, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis, laciniis calycinis canescentibus inæqualibus, interioribus semi-ovatis, exterioribus brevibus oblongis obtusis, petalis subobcordatis calyce longioribus, receptaculo carpellisque glabris.  $\mathcal{L}$ ? in agro Werthemensi. Fl. flavi.

39. P. INTERMEDIA (Linn. mant. 76\* non Poir.) undiquè hirsuta, caulibus cæs- pitosis subprostratis debilibus dichotomis, foliis radicalibus longè petiolatis 5-7-9-que-palmatisectis pallidis, lobis obovato-lanceolatis retusis incisiss dente summo breviorè, stipulis inferioribus angustissimis acutis, floribus numerosis longè pedunculatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis corollam æquantibus vel brevioribus, petalis obcordatis, carpellis arcuato-rugosis.  $\mathcal{L}$  in Helvetiâ et Pyrenæis. Nestl. pot. 49. t. 8. opt. Ser. mus. helv. 1. p. 76\*. Lehm. pot. 100. excl. syn. Schleicheri. P. opaca Jacq. pl. rar. 91. et Smith engl. bot. t. 2449. P. Nestleriana Tratt. ros. 4. p. 91\*.

β. *macropetala* (Ser. mss.) floribus maximis, foliis minimis, stipulis ova- tis. P. intermedia Thom! cat. 1818. p. 24. An species propria? (v. s. comm. à cl. Em. Thomas.)

γ. *elongata* (Ser. mss.) lobis foliorum minoribus angustioribusque, cau- le elongato. Circâ Mosquam. P. elongata Goldb. ex Fisch. gor. in litt. (v. s.)

40. P. INCISA (Desf. cat. hort. paris. ex Nestl. pot. 51\*. non Lagasca) patentim pilosa, caule subdichotomo decumbente, foliis radicalibus quinato-, et cau- linis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneatis apice profundè dentatis dente ultimo minimo, stipulis ovali-lanceolatis subintegris, laciniis calycinis

subæqualibus acutis, interioribus ovato-lanceolatis, exterioribus ovato-lanceolatis, exterioribus lineari-lanceolatis, petalis obcordato-cuneiformibus calyce vix longioribus, carpellis lævibus.  $\mathcal{U}$  Patria ign.

41. *P. VIRGATA* (Lehm. pot. 75\*) caule erecto virgato, foliis noveno- vel septeno-palmatisectis, lobis lanceolatis pinnatifidis suprâ glabris subtus niveo-tomentosis, stipulis lineari-lanceolatis acuminatis, floribus paniculatis numerosis, pedicellis filiformibus, laciniis calycinis lanceolatis acutis, petalis obcordatis calyce duplò longioribus, receptaculo villosa, carpellis albicantibus.  $\mathcal{U}$  Patria ign. fl. parvi lutei. †.

42. *P. CANESCENS* (Besser fl. galic. n. 607. 1. p. 330) canescenti-tomentosa, caule erecto firmo, foliis quinato rariter septenato-palmatisectis, lobis obovato-oblongis dentato-pectinatis, stipulis lanceolatis integris vel dentatis, floribus paniculatis numerosis, laciniis calycinis, lanceolato-linearibus incanis, petalis obcordatis longitudine calycis, carpellis rugosis.  $\mathcal{U}$  in Europâ. Nestl. pot. 47\*. Lehm. pot. 92\*. *P. parviflora* Gaud. fl. helv. ined. *P. Hungarica* Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 289. ex Lehm. l. c. *P. ornithopoda* Tausch hort. canal. 1. fasc. 1. t. 10. ex Tratt. 4. p. 54? (v. v.)

$\beta$ . *inclinata* (Ser. mss.) caule inclinato debili, foliis subtus cano-tomentosis, suprâ glabriusculis. *P. inclinata* Vill. dauph. 3. p. 567. t. 45. *P. adscendens* Waldest. et Kit. ex Lehm. pot. 92. (v. v. c.)

43. *P. THURINGIACA* (Bernh. ex Link enum. 2. p. 64) caule decumbente hirta, foliis quinato-palmatisectis utrinquè viridibus, caulinis sessilibus, lobis lanceolatis obtusis basi attenuatis hirtis, petalis calyce majoribus.  $\mathcal{U}$  in Germaniâ. †.

44. *P. STIPULARIS* (Linn. spec. 712. non Lapeyr.) caule adscendente filiformi, foliis radicalibus petiolatis 5-7-palmatisectis pilosis, lobis oblongo-linearibus integris vel apice bidentatis, foliis superioribus 5- vel 3-sectis sessilibus, stipulis maximis dilatatis, floribus corymbosis numerosis terminalibus, bracteis incisis, laciniis calycinis æqualibus ovato-lanceolatis, bracteolis linearibus, petalis subcordatis longitudine calycis, carpellis....., receptaculo glaberrimo.  $\mathcal{U}$  in Sibiria. — Gmel. fl. bad. 3. p. 185. n. 38. et 39. f. 2. Fl. parvi, paniculati flavi.

45. *P. HIRTA* (Linn. spec. 712) pilosa, caule erecto adscendente, foliis 5-rariter septenato-palmatisectis, lobis obovatis plus minusve dentatis pinnatifidisque, lateralibus pedatis vel cuneiformibus subintegris apice 3-dentatis, stipulis lanceolatis plus minusve profundè dentatis, floribus paniculatis plusminusve distantibus, laciniis calycinis lanceolatis venosis maximis venis anastomosantibus, petalis obcordatis calyce longitudine vel longioribus, carpellis rugoso-plicatis marginulatis.  $\mathcal{U}$  in Europâ austr. Fl. flavi plusminusve pallidi.

$\alpha$ . *rubens* (Ser. mss.) caule rubello paucifloro, foliorum lobis obovato-oblongis vel cuneatis plus minusve dentatis, stipulis subintegris. — in Galliâ austr. *P. hirta* var.  $\alpha$ . DC! fl. fr. 4. p. 457\*. Nestl. pot. 46\*. Lehm. pot. 88\* *P. pilosa* Willd. spec. 2. p. 1100\*. *P. rubens* All! fl. pedem. n. 1486. non Vill. *P. pedata* Nestl. pot. 44\*. t. 7. cult. et Schrank hort. monac. t. 17. (v. s.)

$\beta$ . *angustifolia* (Ser. mss.) caule rubello paucifloro, foliorum lobis cuneatis subintegris apice 3-4-dentatis, stipulis subintegris. *Quinquefolium alpinum* minus hirsutè asperum C. Bauh! herb. *P. angustifolia* DC! fl. fr. 5. p. 540\*. non Willd. *P. hirta*. Lehm. pot. t. 8. *P. chrysopetala* Besser! in litt. (v. s.)

$\gamma$ . *diversifolia* (Ser. mss.) caule crassiusculo multifloro, lobis foliorum inferiorum apice dentatis superiorum integris, stipulis integriusculis. Cult. (v. s.)

$\delta$ . *Astracanica* (Ser. mss.) caule crasso ramosissimo multifloro, foliorum lobis magnis latis obtusè dentatis, stipulis latis coriaceis integris vel dentatis. *P. Astracanica* Jacq. icon. rar. 1. t. 92. Nestl. pot. 41. Lehm.

pot. 77. *P. Taurica* Schlechtend. in Berl. mag. ann. 7. p. 291. ex Lehm.  
 pot. 90\*. t. 9. *P. divaricata* DC. cat. hort. monsp. 135. et fl. fr. 5. p. 541.  
 (v. s. et v. c.)

6. *recta* (Ser. mss.) caule crasso ramosissimo multifloro, foliorum lobis magnis latis acutiusculè dentatis, stipulis latis coriaceis plusminusve profundè dentatis *P. recta* Linn. spec. 711. et Nestl. pot. 42\*. t. 6. Lehm. pot. 79\*. All. fl. ped. t. 71. f. 1. (v. v.)

7. *obscura* (Ser. mss.) caule crasso ramosissimo multifloro rubente, foliorum lobis 5-7 magnis latis profundè dentatis, stipulis latiusculis profundè sectis. — in Sibiria. *P. obscura* Willd. spec. 2. p. 1100. Nestl. pot. 44. Lehm. pot. 82. Nocca et Balb! fl. tic. 240. t. 10.

8. *laciniosa* (Ser. mss.) caule erecto crasso ramosissimo multifloro, foliorum lobis magnis latis dentato-pectinatis valdè pilosis, stipulis profundè sectis. — in Hungaria. *P. laciniosa* Waldst. et Kit. in litt. ex Nestl. pot. 45\*. Lehm. pot. 86\*. t. 9. *P. cardiopetala* Besser in litt. (v. v. c.)

46. *P. ATROSANGUINEA* (Lodd. bot. cab. t. 786) sericeo-villosa, caule decumbente, foliis trilobis petiolatis subtus niveo-tomentosis superioribus sessilibus, lobis latis acutis distantibus, stipulis obtusis, floribus amplis terminalibus, laciniis calycinis angustis acutis, bracteolis magnitudine et formâ sepalorum, petalis obcordatis atosanguineis calyce longioribus, staminibus purpureis.  $\mathcal{L}$  in Napaulia. Don prod. fl. nap. p. 232.

47. *P. NEPALENSIS* (Hook. exot. fl. t. 88) opaco-virens pilosa, foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, foliolis cuneato-oblongis serratis, stipulis amplis integerrimis, petalis obcordatis.  $\mathcal{L}$  in Gosaingsthan Nepalensium. Wallich. *P. formosa* Don prod. fl. nep. 232\*. Petala calyce longiora magna purpurea pulcherrima.

48. *P. RUTHENICA* (Willd. spec. 2. p. 1079\*) caule erecto, foliis radicalibus inferioribusque subquinato-pinnatis, caulinis ternato-palmatisectis petiolatis utrinquè cauleque adpresso pilosis, lobis ovatis profundè serratis, stipulis dentatis, pedunculis in dichotomiâ caulis solitariis, petalis flavis subrotundis calyce minoribus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria. Nestl. pot. 38\*. Lehm. pot. 44\*. †

49. *P. DIFFUSA* (Willd. enum. 555\*) caule patenti-piloso, foliis radicalibus subpinnatisectis, caulinis ternato-palmatis, lobis lanceolatis inæqualiter grossè serratis utrinquè patentim pilosis, pedunculis alaribus solitariis, petalis retusis parvis calyce brevioribus.  $\mathcal{L}$  Patria ign. An eadem ac *P. canescens* inclinata Ser. ex specim. comm. à cl. Panzer ? †

### §. 2. *Foliis pinnatisectis.*

50. *P. DOMBEYI* (Nestl. pot. 38\*. t. 5. f. 2) caulibus decumbentibus, foliis radicalibus caulinisque inferioribus quinato-pinnatisectis, superioribus trilobis, lobis ovato-cuneiformibus vix pilosis versùs apicem dentatis, stipulis lanceolatis acutis integris, laciniis calycinis ovalibus æqualibus acutis, petalis obovatis longitudine calycis, carpellis lævibus.  $\mathcal{L}$  in Chili. Habitus *P. niveæ* sed folia inferiora pinnatisecta.

51. *P. FRUTICOSA* (Linn. spec. 709) caule fruticoso, foliis pinnatisectis hirsutis, lobis oblongo-lanceolatis subconcoloribus integerrimis approximatis, stipulis lanceolatis membranaceis acutis, floribus subcorymbosis, laciniis calycinis pilosis lanceolatis acutis basi latis, bracteis lineari-lanceolatis subpetiolulatis, corollâ calyce longiore, receptaculo pilosissimo, carpellis.....  $\mathcal{L}$  in Angliâ, Germaniâ, Pyrenæis, etc. Smith. engl. bot. t. 88. Nestl. pot. 30. t. 1. A. Lehm. pot. 31\*. Fl. flavi. (v. v. c.)

6. *Dahurica* (Ser. mss.) glabra, lobis foliorum ternis quinatisve pinnatisectis, laciniis calycinis brevioribus latioribus quàm bracteolis. — in Dahuria. *P. Dahurica* Nestl. pot. 31\*. t. 1. *P. fruticosa* 6. Lehm. pot. 32.

7. *tenuifolia* (Ser. mss.) sepalis lobisque foliorum angustis incano-subsericeis. — in Dahuria. *P. fruticosa* 6. Nestl. pot. 30. Lehm. pot. 32. var. 7. *P. floribunda* Pursh fl. amer. sept. 1. p. 355. *P. tenuifolia* Schlechtend. Berl. mag. ex Lehm. pot. 32. (v. s.)

52. *P. ARBUSCULA* (Don prod. fl. nep. 256) caule fruticoso, foliis pinnatisectis, lobis quinis ovalibus obtusis supra villosis subtus nudis, segmentis calycinis ovatis, bracteis 10? subrotundo-ovalibus villosis. ♂ in Gosaingsthan. *P. Nepalensis* Don l. c. p. 229. non Hook. Aff. *P. fruticosa* sed discrepat floribus multò minoribus etc.
53. *P. BIFURCA* (Linn. spec. 711) caule procumbente herbaceo, foliis pinnatisectis, lobis oblongo-lanceolatis integris 2-3-lobulatis pilosis, terminalibus coalitis, stipulis lanceolatis acutis, floribus subcorymbosis, pedunculis pilosis, laciniis oblongo-lanceolatis corollâ subbrevioribus, carpellis . . . . . ♀ in Iberiâ, Sibirîâ et Silesiâ. Nestl. pot. 33. Lehm. pot. 36\*. — Gmel. itin. i. t. 37. f. 1. ex Lehm. l. c.
- ℓ. subsericea* (Ser. mss.) caule foliis calycibusque-minoribus incano-subsericeis. — circa Astracan (v. s. comm. à cl. Trevirano.)
- γ. monstruosa* (Fisch. gor! in litt.) ramis subviviparis. — in Dahuriâ. (v. s.)
54. *P. CICUTARIÆFOLIA* (Willd. spec. 2. p. 1098\*) caule erecto, foliis pinnatisectis pilosis, lobis æqualibus lanceolatis vel obovatis distantibus obtusè dentatis, stipulis lanceolatis integris, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis æqualibus, petalis obovato-cordatis longitudine calycis, receptaculo glabro, carpellis minutis . . . . . ♀ in Galatiâ. Nestl. pot. 32\*. t. 2. f. 2. Lehm. pot. 41\*. Fl. magnitudine *P. argenteæ*. Folia ferè *Erodii cicutarii*.
55. *P. SUPINA* (Linn. spec. 711) caule humifuso herbaceo, foliis pinnatisectis, lobis obovatis vel oblongis glabriusculis plusminusve dentatis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis axillaribus solitariis, laciniis calycinis triangulari-lanceolatis, bracteolis lanceolatis, petalis obovatis longitudine calycis, carpellis ovatis subcompressis rugulosis brevibus. (I) in Americâ, Europâ et Sibirîâ. Jacq. fl. austr. 5. t. 406\*. Nestl. pot. 38. Lehm. pot. 43\*. (v. v.)
56. *P. HEYNI* (Roth spec. 235) sericeo-pilosa, caule adscendente, foliis omnibus quinato-palmatisectis longè petiolatis, lobis obovato-cuneiformibus apice inciso-dentatis, dentibus ovatis obtusis subcrenulatis, stipulis lanceolatis integerrimis, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis, petalis oblongo-ovatis obtusis calyce duplò ferè brevioribus, carpellis . . . . . ♀ in Indiâ orient. Aff. *P. supinæ*, distincta foliis omnibus quinato-pinnatisectis, pedunculis fructiferis erectis, floribusque duplò minoribus. Roth. l. c.
57. *P. PIMPINELLOIDES* (Linn. spec. 711) caule erecto, foliis pinnatisectis pilosis, lobis æqualibus subrotundis obtusè dentatis numerosis incumbensibus, stipulis incisissimis, floribus dichotomo-paniculatis, laciniis calycinis lanceolatis bracteolis longioribus, petalis obcordatis calycem vix superantibus, receptaculo piloso, carpellis . . . . . ♀ in Armeniæ saxosis. Nestl. pot. 32\*. t. 2. f. 1. Lehm. pot. 40\*. Buxb. cent. 1. t. 48. Fl. magnitudine *P. reptantis*.
58. *P. GEOIDES* (Bieb. fl. taur. 1. p. 404\*) caule erecto, foliis subinterruptè pinnatisectis, lobis obovatis latissimis duplicato-dentatis pilosis, stipulis ovatis dentatis, paniculâ subdichotomâ, laciniis calycinis obtusissimis denticulatis, bracteolis oblongis obtusis brevioribus, petalis obovatis calycem vix superantibus, carpellis ovatis fuscescentibus. ♀ in Tauriâ. Nestl. pot. 37\*. Lehm. pot. 38. t. 2. opt. *P. fragarioides* Habl. Taur. 147. non Linn. Fl. magnitudine *Gei urbani*. (v. s.)
59. *P. SPRENGELIANA* (Lehm. pot. 49\* t. 3) caulibus adscendentibus erectis, foliis radicalibus pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis obovatis latissimis simpliciter dentatis pilosis, stipulis lanceolatis integris, paniculâ subdichotomâ, laciniis calycinis lanceolatis acutis integris æqualibus, petalis obcordatis calycem superantibus, receptaculo villosa. ♀ in Sibirîâ. *P. fragarioides* Willd. Berl. mag. ann. 7. p. 285. ex Lehm. l. c. Corolla magna aurea. Habitus *P. grandifloræ*, sed folia pinnatisecta.
60. *P. FILIPENDULA* (Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 286 ex Lehm. pot. 59\*) caule erecto, foliis interruptè pinnatisectis utriusque latè viridibus patentibus

- pilosis, lobis lanceolatis pinnatifido-serratis, minoribus integerrimis, extremis confluentibus, stipulis incis, floribus subtrichotomo-paniculatis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis subæqualibus, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo villosa, carpellis rugulosis.  $\mathcal{L}$  in Dahuriâ. Fl. flavi.
61. *P. TANACETIFOLIA* (Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 286. ex Lehm. pot. 60\*) caule adscendente, foliis hirsutissimis pinnatisectis, lobis lanceolatis pinnatifido-serratis, inferioribus minoribus, summis oppositis, terminali petiolulato, stipulis lanceolatis hirsutissimis, floribus corymboso-paniculatis confertis, laciniis calycinis subæqualibus, bracteolis linearibus, petalis obcordatis calyce duplò longioribus, receptaculo villosa, carpellis. . . . .  $\mathcal{L}$  in Sibiria interiori. Fl. pallidè lutei.
62. *P. SANGUISORBA* (Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 286. ex Lehm. pot. 61\*. caule erecto subbifloro, foliis pinnatisectis utrinquè glaberrimis, lobis obovatis obtusè-serratis, stipulis angustis integrinervis, laciniis calycinis æqualibus ovato-lanceolatis, petalis obcordatis vix longitudine calycis, receptaculo glaberrimo, carpellis glabris minutis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria. Corolla ochroleuca.
63. *P. viscosa* (Donn enum. hort. Pesth. 1802) caule erecto, foliis pinnatisectis viscido-pubescentibus, caulinis 3-5-pinnatisectis, lobis lanceolatis inciso-serratis, floribus numerosis paniculatis, laciniis calycinis subæqualibus ovatis acuminatis, bracteolis linearibus, petalis obcordatis longitudine calycis, receptaculo piloso, carpellis lævibus.  $\mathcal{L}$  in Dahuriâ, Sibiria et Arabiâ. Lehm. pot. 57\*. *P. hispida* Nestl. pot. t. 36. non Willd. ex Lehm. *P. longifolia* et nudicaulis Schlechtend. Berl. mag. ex Lehm. l. c. An *P. Pennsylvanica* var. ?†
64. *P. PENNSYLVANICA* (Linn. mant. 76\*) tota incano-tomentosa, caule erecto herbaceo, foliis subinterruptè pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis oblongo-obovatis profundè dentatis, stipulis lanceolatis sublaciniatis, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis interioribus triangulari-lanceolatis, exterioribus oblongo-lanceolatis longitudine corollæ, petalis obcordatis, receptaculo piloso, carpellis rugulosis pallidis.  $\mathcal{L}$  in Americâ sept. et Sibiria; copiosè nunc spontanea circà Parisios in sylva Bouoniensi, ubi seminibus certò introducta. Jacq. hort. vind. 2. t. 189. Lehm. pot. 55\*. — Gmel. fl. sib. 3. t. 34. f. 1. *P. pectinata* Fisch. ! in litr. *P. hispida* Willd. enum. 553. (ex Lehm. l. c.) *Habitus* *P. hirtæ* var. *rectæ*, sed foliis pinnatisectis. (v. v. c.)
- ℓ. arguta* (Ser. mss.) lobis foliorum pectinato-subpinnatifidis, stipulis laciniatis. *P. arguta* Pursh fl. bor. amer. 2. p. 736\*. Lehm. pot. 62. (v. v. c.)
65. *P. CHINENSIS* (Ser. mss.) pilosa, caulibus dichotomo-ramosissimis, foliis interruptè bipinnatisectis, lobis oblongis suprà glabris, subtùs incano-tomentosis, lobulis angustis revolutis, stipulis lanceolatis angustis subbilobis, floribus numerosis subfasciculato-corymbosis, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis linearibus, corollâ calyce vix longiore, carpellis atris valdè rugosis.  $\mathcal{L}$  in Chinâ. Fl. flavi vix magnitudine *P. argentæ* (v. s. ex herb. Lamb.)
66. *P. MULTIFIDA* (Linn. spec. 710) caulibus subcæspitosis patulis pubescentibus, foliis subpalmato-bipinnatisectis, lobulis oblongo-linearibus revolutis, suprà glabriusculis viridibus, subtùs incano-tomentosis, stipulis lanceolatis integris, inferioribus tuscis coriaceis, floribus corymbosis, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis oblongis, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo piloso, carpellis tenuissimè rugulosis olivaceis.  $\mathcal{L}$  in Helvetiâ, Sibiria, etc. Fl. flavi vix magnitudine *P. vernæ* Ser. mus. helv. 1. p. 56 et 79. t. 8\*. Nestl. pot. 33. Lehm. pot. 64\*. (v. s. et v. c.)
- ℓ. cana* (Ser. mss.) caulibus foliis pedunculisque valdè pilosis, lobulis subtùs cano-tomentosis. — in Dahuriâ. (v. s.)
- γ. agrimonioides* (Ser. mss.) caule foliisque maximis, lobis distantioribus subrevolutis. *P. agrimonioides* Bieb. fl. taur. suppl. 354\*. *P. Biebersteinii* Tratt. ros. 4. p. 24\*. (v. s. comm. à cl. Panzer.)
68. *P. VERTICILLARIS* (Steph. in Willd. spec. 2. p. 1096\*) caule filiformi trifloro, foliis pinnatisectis longitudine caulis lobis subverticillatis angustissimis

margine revolutis, suprâ glabris, subtus cano-tomentosis, stipulis angustissimis subsetaceis, laciniis calycinis subcanescentibus triangulari-lanceolatis bracteolis oblongis, petalis corollâ longioribus, carpellis . . . . . receptaculo pilosiusculo. 2℥ in Dahuriâ. Nestl. pot. 33. Lehm. pot. 69\*. Amman. stirp. ruth. n. 113\*. Fl. magnitudine P. niveæ. (v. s.)

68. *P. SERICEA* (Linn. spec. 70\*) caulibus decumbentibus, foliis bipinnatisectis, lobulis parallelis approximatis obtusiusculis, suprâ subcanescentibus subtus incano-tomentosis, stipulis ovato-lanceolatis scariosis acuminatis integerrimis, floribus subpaniculatis paucis canescentibus, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis linearibus, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo lanuginoso, carpellis . . . . . 2℥ in Sibirîâ. Nestl. pot. 31. Lehm. pot. 66\*. t. 6. Fl. magnitudine P. niveæ. (v. s.)

69. *P. PULCHELLA* (R. Brown in Ross. voy. ed. 2. v. 2. p. 193. et chl. mellv. p. 19\*) foliis pinnatis bijugis supernè villosis subtus sericeis, foliolis pinnatifidis pari inferiori minore, lobis omnium lanceolato-linearibus, caulibus paucifloris (1-florisve) stylo basi glanduloso dilatato. — in ins. Mellville. *P. sericea* facilè distinguitur foliis 3-5 jugis et lanâ elongatâ receptaculi quod in *P. pulchellâ* pube brevi ovaria vix æquante instructam.

70. *P. EGEDII* (Wormsk. in fl. dan. 9. p. 5. t. 1578) caule brevissimo subramoso, foliis subinterruptè pinnatisectis glaberrimis, radicalibus nullis?, caulinis verticillato-ternatis!, petiolo dilatato exstipulato, lobis distantibus ovatis acutè dentatis, floribus solitariis pedunculatis, laciniis calycinis pilosis ovatis, bracteolis oblongo-linearibus, petalis obovatis calyce longioribus. 2℥ in Groenlandiâ. Lehm. pot. 74\*. †.

71. *P. LINEARILOBA* (fl. mex. ic. ined. icon. 298) radice crassâ subnapiformi, caule 1-2-floro prostrato, foliis sericeis, radicalibus bipinnatisectis, caulinis 1-lobis, lobulis lineari-obovatis stipulis lanceolatis angustis, laciniis calycinis ovatis, bracteolis minoribus petalis obcordatis longitudine calycis, carpellis . . . . . 2℥ in Mexico — Aff. *P. anserinæ*.

72. *P. ANSERINA* (Linn. spec. 710) caulibus filiformibus radicantibus, foliis interruptè pinnatisectis, lobis ovato-oblongis plus minusve profundè argutè serratis, suprâ glabriusculis subtus sericeis, stipulis caulinis multifidis, floribus solitariis, pedunculis longitudine foliorum, laciniis calycinis lanceolatis integris, bracteolis sæpius 3-5-lobis, petalis obovatis calyce longioribus, receptaculo piloso, carpellis . . . . . 2℥ in Europâ et Americâ. Smith. engl. bot. t. 861. Sturm. deutschl. fl. icon. Nestl. pot. 35. Lehm. pot. 71\*. (v. v.)

β. *geminiflora* (Ser. mss.) floribus geminis. — Moris. hist. s. 2. t. 20. f. 4. *P. anserina* β Nestl. pot. 35. Lehm. pot. 72.

γ. *concolor* (Ser. mss.) foliis suprâ subtusque sericeis. — (v. v.)

δ. *Groenlandica* (Tratt. ros. 4. p. 13) foliis minoribus paucijugis, lobis foliorum ovato-subrotundis pinnatifido-serratis suprâ glabris, sarmentis longissimis. — in Groenlandiâ.

73. *P. CANDICANS* (Humb. et Bonpl. ex Nestl. pot. 34\*. t. 3. f. 2. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 216\*) caule adscendente paucifloro, foliis interruptè bipinnatifidis utrinquè sericeo-candicantibus stipulis incisis integrisque, laciniis calycinis triangulari-lanceolatis, bracteolis oblongis minoribus, petalis obcordatis calyce longioribus, receptaculo villoso, carpellis subglabris? 2℥ in Americâ. Lehm. pot. 67\*. An potius var. *P. anserinæ*? †.

β. *nana*. (Humb. et Bonpl. ex Nestl. Pot. 34. f. 2. *P. Humboldtiana* Tratt. ros. 4. p. 41\*. caule foliisque minimis. Lehm. pot. 67.

74. *P. SPLENDENS* (Wallich in litt! non Ram.) caulibus erectis pilosis, foliis interruptè pinnatisectis utrinquè sericeo-candicantibus acutissimè dentatis valdè nervosis subplicatis, stipulis caulinis latis dentatis, floribus corymboso-subcapitatis, laciniis calycinis lanceolatis extus sericeis, bracteolis minoribus



receptaculo glabro, carpellis lævibus.  $\mathcal{L}$  in Napauliâ Don prod. 230\*. Elegantissima species. (v. s. comm. à cl. Wall.)

75. *P. LUCONOTA* (Don fl. nep. 230) caule erecto simplici, foliis pinnatis, foliolis 15 ovali-oblongis obtusis planis inciso-serratis suprâ viridibus subtus argenteo-sericeis, pedunculis subumbellatis, laciniis calycinis ovato-acutis, bracteolis calyce æqualibus.  $\mathcal{L}$  in Gosainsgthan. Fl. aurei. Petala obcordata integra calyce longiora.

76. *P. PEDUNCULARIS* (Don prod. fl. nep. 230) foliis æqualiter pinnatis, lobis oblongis contiguis inciso-serratis suprâ villosis subtus omninò argenteo-sericeis, scapo erecto plurifloro, bracteis lanceolatis, segmentis calycinis ovatis acutis.  $\mathcal{L}$  in Gosainsgthan. Planta facie *P. anserinæ*.

77? *P. MICROPETALA* (Don prod. fl. nep. 231\*) caulibus adscendentibus angulosis, foliis radicalibus pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis obovatis serratis subtus niveo-tomentosis, floribus dispersis, petalis ovalibus calyce duplò brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Gosainsgthan. Comarum flavum Hamilton mss. Roxb. hort. beng. p. 39. ex Don.

78. *P. MICROPHYLLA* (Don prod. fl. nep. 231\*) densè cæspitosa sericeo-villosa, foliis radicalibus linearibus pinnatis, pinnis contiguis digitato-pinnatifidis, segmentis linearibus obtusis, caule pedunculoso unifloro vix foliis longiore, petalis obvatis integris.  $\mathcal{L}$  in Gosainsgthan. Bracteolæ ovali-oblongæ obtusæ. Petala lutea.

79. *P. CORIANDRIFOLIA* (Don prod. fl. nep. 232\*) læviscula, foliis tenuiter bipinnatis, pinnis altè pinnatifidis, segmentis angustè linearibus obsolete mucronatis subtus pilosiusculis, petalis bilobis, caule assurgente simplici paucifloro.  $\mathcal{L}$  in Gosainsgthan. Radix crassa, ad collum omninò rudimentis foliorum emarcidorum oblecta. Bracteolæ lineari-oblongæ, obtusiusculæ. Petala obcordata lutea, ungue purpureo.

## Sect. II. COMARUM *Ser. mss.* Comarum *Lin. gen. n.* 638.

Petala acuminata rubra. Folia pinnatisecta. Bracteolæ seu lacinie calycinis exteriores minores deflexæ.

80. *P. COMARUM* (Scop. fl. carn. ed. 2. v. 1. p. 359) lobis foliorum approximatis, stipulis latis coriaceis, petalis calyce minoribus, carpellis ovato-compressis lævibus.  $\mathcal{L}$  in paludosis Europæ. Nestl. pot. 36. Comarum palustre Linn. spec. 718. *Potentilla palustris* Lehm. pot. 52. *P. rubra*. Hall. fil. in *Ser. mus. helv.* 1. p. 56. — Fl. purpurei. (v. v.)

## Sect. III. FRAGARIASTRUM *Ser. mss.*

Petala obtusa vel obcordata, alba vel rubra. Folia pinnata vel palmatisecta.

### §. 1. *Foliis pinnatisectis.*

81. *P. SALESOVÆ* (Steph. ex Willd. enum. 552) caule suffruticoso, foliis pinnatisectis coriaceis, lobis oblongis acutè serratis subtus niveo-tomentosis, stipulis lanceolatis acutissimis integris margine subscariosis, floribus magnis congestis breviter pedunculatis, laciniis calycinis lanceolatis acutissimis latis corollam subæquantibus, bracteolis angustissimis minoribus, petalis obovatis, receptaculo lanuginoso, carpellis.....  $\mathcal{L}$  in Sibiria. Nestl. pot. 31. Lehm. pot. 35\* t. 1. Habitus ferè *P. Comari*. Fl. magni albi. Lobi foliorum suprâ pubescente-venosi. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

82. *P. RUPESTRIS* (Linn. spec. 711) caule erecto dichotomo virgato, foliis pilosis, radicalibus pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis ovato-subrotundis dentatis concoloribus, stipulis latis brevibus obtusis, laciniis calycinis latis lanceolatis, bracteolis minimis sæpè bilobis, petalis obovatis calyce multò longioribus, carpellis ovato-pyriformibus lævibus.  $\mathcal{L}$  in Europæ Sibiriaque regionibus montosis. Jacq. fl. austr. 2. p. 91. t. 114. *Ser. mus. helv.* 1. p. 65\* t. 6. f. 1. (spont.) t. 6. f. 2. (cult.) Lehm. pot. 47\*. (v. s.)

83. *P. FRAGARIOIDES* (Linn. spec. 710\* non Habl.) caule erecto dichotomo,



stolonibus reptantibus, foliis pilosis, radicalibus pinnatisectis, lobis ovato-lanceolatis dentatis distantibus subconcoloribus, lobis caulinis ternato-quinatoque-pinnatisectis, stipulis lanceolatis acutis, laciniis calycinis ovatis obtusiusculis inter se subæqualibus, petalis obovato-subrotundis calyce vix longioribus, carpellis ovatis vix rugosis pallidis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria. Nestl. pot. 37. Lehm. pot. 50. t. 4. opt. P. poterioides Schlechtend. Berl. mag. ann. 7. p. 286. — Gmel. fl. sib. 3. t. 34. f. 2. Aff. P. Fragariæ sed fol. pinnatisecta. (v. s.)

84. P. GLABRA (Lodd. bot. cab. t. 914) frutescens, ramis pendulis, foliis 5-lobato-pinnatisectis, lobis integris, floribus terminalibus, calycibus....  $\mathfrak{f}$  in Sibiria. P. fruticosa alba Busch ex Lodd. l. c. Flores albi magnitudine Fragariæ vescæ. Rami purpurei.

### §. II. Foliis palmatisectis.

85. P. ALBA (Linn. spec. 713) caulibus debilibus procumbentibus paucifloris, foliis radicalibus quinato-palmatis, caulinis ternato-palmatis, lobis tenuibus ovato-oblongis apice serratis, serraturis subconniventibus, supra glabrinusculis subtus sericeis, stipulis linearibus acutis, laciniis calycinis linearilanceolatis acutis sericeis, petalis obcordatis longitudine calycis, carpellis rugulosis pallidis glabris, receptaculo piloso.  $\mathcal{L}$  in Europâ mediâ et austr. Smith engl. bot. t. 134. Sturm deutsch. fl. icon. Lehm. pot. 132\*. (v. v.)

$\beta$ . *splendens* (Ser. mss.) lobis foliorum ternis vel quinis latioribus supra sericeo-pilosis, sepalis latioribus. Circâ Parisios. P. splendens Ram. in DC! fl. fr. 4. p. 467. Lehm. pot. 175 cum syn. P. Vaillantii Nestl. pot. 75. (v. s.)

86. P. ALCHEMILLOIDES (Lapeyr. act. toul. 1. p. 212. t. 17) radice crassâ, caulibus firmis crassiusculis suberectis, foliis radicalibus quinato-septenoque palmatis, caulinis 3-lobatis, lobis subcoriaceis oblongis apice vix denticulatis, supra glabris subtus incano-tomentosis, stipulis linearibus acutis, laciniis calycinis lanceolatis tomentosis, exterioribus linearibus, petalis obcordato-subrotundis vix calyce longioribus, carpellis ovato-incurvis valde pilosis, receptaculo piloso.  $\mathcal{L}$  in Pyrenæis.

87. P. COMAROIDES (Humb. et Bonpl. ex Nestl. pot. 62. t. 4. f. 3, et Kunth nov. gen. am. 6. p. 217\*) caulibus firmis crassiusculis suberectis, foliis radicalibus quinato-palmatis, caulinis trilobis, lobis ellipticis apice subquinqüedentatis, supra obscure viridibus glabrinusculis, subtus sericeo-incanis, stipulis subintegris acutiusculis, laciniis calycinis lanceolatis sericeis, bracteolis minoribus, petalis obcordatis calyce longioribus, carpellis rugulosis, receptaculo lanuginoso.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hispaniâ. Lehm. pot. 137\*. Corolla atro-purpurea.

88. P. CAULESCENS (Linn. spec. 713) caulibus tomentosis suberectis multifloris, foliis radicalibus quinato-palmatisectis, superioribus ternatisectis, lobis obovato-cuneiformibus apice subconnivente dentatis vix retusis ciliatis, stipulis inferioribus longissimis angustissimisque, superioribus ovato-lanceolatis, floribus subcorymbosis numerosis laxis, sepalis lanceolato-linearibus acutis, bracteolis æqualibus vel longioribus, petalis obovato-cuneatis calyce vix longioribus, receptaculo piloso, carpellis ovato-globosis non rugosis pilosis longè cordatis.  $\mathcal{L}$  in rupibus Europæ austr. Jacq. fl. austr. t. 220. Sturm deutsch. fl. fasc. 1. Lehm. pot. 130\*. P. Clusiana Jacq! fl. austr. t. 116. Fl. albo-luteis, pistillis purpureis longissimis.

$\beta$ . *petiolulosa* (Ser. mus. helv. 1. p. 64. t. 5) glabrituscula, petiolis longissimis, lobis foliorum latis profundius serratis petiolulosis. — in montibus Sabaudie Ser. dryad. exs. n. 6. (v. v.)

$\gamma$ . *nivalis* (Ser. mss.) caule foliis pedunculisque villosissimis, floribus corymboso-glomeratis. — in Pyrenæis. P. nivalis Lapeyr. act. toul. 1. p. 210. t. 16. P. lupinoides Willd. spec. 2. p. 1107\*. Nestl. pot. 60. Lehm. pot. 126\*. Lodd. bot. cab. t. 654. (v. s.)

89? P? LESCHENAULTIANA (Ser. mss.) valde pilosa, caulibus sterilibus? decumbentibus, foliis radicalibus...., caulinis trifoliolatis brevè petiolatis, foliolis

obovatis crenato-dentatis infra tomentoso-albicantibus, stipulis lanceolatis obtusis integerrimis dentatisve, floribus dichotomo-corymbosis, sepalis ovatis obtusiusculis, petalis...., fructibus.... 2/ in montibus Nellygery Indiæ orient. (Leschenault.) Vulgò *Gahè-Gueda*. (v. s. incompl.)

90. *P. VALDERIA* (Linn. spec. 714) tomentoso-velutina, caulibus suberectis paucifloris, foliis radicalibus quinato-septenoque-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus dentatis tomentosis, foliis caulinis quinato-palmatis, stipulis angustis, floribus corymboso-glomeratis, sepalis lanceolatis acutis exterioribus æqualibus sed angustioribus, petalis obovatis calyce brevioribus, receptaculo pilosissimo, carpellis.... 2/ in locis saxosis Alpium Pedemontii. All. fl. ped. t. 24. f. 1. Nestl. pot. 61. Lehm. pot. 124\*. Fl. albo-flavescentes. (v. s.)

91. *P. NITIDA* (Linn. spec. 714) sericea, caulibus cæspitosis subbifloris, foliis radicalibus subquinato-palmatisectis, superioribus ternato-palmatis, lobis obovato-cuneiformibus sericeis integris apiceque tridentatis, dentibus acutis conniventibus, stipulis angustis apicem versùs non coalitis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteolis angustissimis, petalis obcordatis latissimis calyce longioribus, receptaculo valdè lanato, carpellis non rugosis valdè pilosis. 2/ 3? in montibus Delphinatùs et Sabaudia. Nestl. pot. 63. Lehm. pot. 187. Ser. mus. helv. 1. p. 62. t. 5. f. a. b. c. d. — Bocc. mus. t. 9. f. 4. Fl. magni albi vel rosei.

β. *multidentata* (Ser. mus. helv. 1. p. 63. obs. 1. t. 5. f. 1) lobis foliorum multidentatis. *P. nitida* Jacq. fl. austr. app. t. 25. Sturm. deutschl. fl. fasc. 12. (opt.)

γ. *edentata* (Ser. mss.) lobis foliorum apice integerrimis. (v. s. comm. à Em. Thomas.)

92. *P. APENNINA* (Ten. cat. hort. neap. 1815. p. 50. fl. napol. t. 46) nitidissima, caulibus cæspitosis 1-4-floris, foliis omnibus? radicalibus ternato-palmatisectis, lobis obovatis apice subbidentatis, dentibus conniventibus, stipulis latiusculis apice vix liberis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus, bracteolis angustioribus, petalis obovatis calyce longioribus. 2/ in Apenninis. Bocc. mus. t. 8. f. 4.

93. *P. TRIDENTATA* (Soland. in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 216. t. 9) glabriuscula, caule adscendente dichotomo, foliis radicalibus ternato-palmatis, lobis obovato-cuneatis coriaceis apice tridentatis, suprà glabris subtùs subpubescentibus, caulinis sæpè lanceolatis integris, stipulis lanceolatis acuminatis, laciniis calycinis ovatis acutis, bracteolis linearibus obtusis, petalis oblongis calyce longioribus, receptaculo glabriusculo, carpellis ovatis badiis lanuginosis. 2/ in Groenlandiâ et Canadâ. Smith. engl. bot. 2389\*. — OEd. fl. dan. t. 799. — Lehm. pot. 190\*. Fl. albi.

94. *P. BOCCONI* (Nestl. pot. 73\*. t. 10. f. 2) caule adscendente paucifloro, foliis ternato-palmatis utrinque sericeo-canis, lobis ellipticis integris apiceque subbidentatis, stipulis lanceolatis acuminatis, laciniis calycinis subrotundo-ovalibus, bracteolis lanceolatis acuminatis, receptaculo villosa, carpellis nigris nitidis rugulosis. 2/ in Apenninis. Lehm. pot. 189\*. — Bocc. mus. t. 8. ex Nestl. Potius *P. nitidæ* var?

95. *P. MICRANTHA* (Ram. in DC. fl. fr. 4. n. 3760) pubescens, non stolonifera, caulibus filiformibus brevibus, foliis radicalibus ternato-palmatisectis, lobis ovato-rhomboides dentatis subsessilibus subtùs glaucescentibus, terminali subretuso, foliis caulinis unilobis, stipulis latis brevibus, laciniis calycinis ovatis, bracteolis subdentatis, petalis obcordato-cuneatis subacuminatisque calyce brevioribus, receptaculo villosa, carpellis pallidis valdè rugosis. 2/ in Pyrenæis et in Italiæ monte Generoso. Lehm. pot. 158\*. Ser. mus. helv. 1. p. 60\*. t. 5. *P. Fragaria* β *micrantha* Nestl. pot. 77. *P. breviscapa* Vest in florâ 1821. p. 158\*. Habitus *Fragariarum*. Fl. albi vix aperti. (v. v.)

96. *P. FRAGARIA* (Poir. dict. 5. p. 599\*) pubescens stolonifera, caulibus filiformibus decumbentibus bifloris, foliis radicalibus caulinisque ternato-pal-

matisectis, lobis obovato-subrotundis, intermedio retuso dente summo minore, stipulis latis membranaceis obtusiusculis, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis oblongis, petalis obcordatis longitudine calycis vel longioribus, receptaculo subvillosa, carpellis non rugosis pallidis. 2 in sylvis Europæ. Nestl. pot. 76. var. α Lehm. pot. 160\*. Ser. mus. helv. 1. p. 59. t. 4. f. 2. *Fragaria sterilis* Linn. spec. 709. Smith engl. bot. t. 1785. *P. fragariastrum* Erhr. beitz. ex Nestl. *Fragaria præcox* Kit. ex Tratt. ros. 3. p. 165? *Habitus fragariarum. Fl. albi patentes. (v. v.)*

*P. emarginata* (Ser. mss.) foliis minus pilosis, lobis apice dentatis basi integris, petalis calyce longioribus. — in Labrador. *P. emarginata* Pursh fl. amer. sept. 1. p. 353. Lehm. p. 174. (v. s. sine flore ex hort. par.)

97. *P. HYBRIDA* (Wallr. sched. p. 247\*) caulibus procumbentibus, foliis radicalibus 3-4-natisve, foliolis obovato-oblongis apice infraque illum conniventiserratis supra glabriusculis subtus glaucescentibus sericeis, laciniis calycinis ovatis acuminatis petala obcordata æquantibus. — in Germaniâ.

98. *P. SPECIOSA* (Willd. spec. 2. p. 1110\*) caulibus ascendentibus corymbosis basi fruticosis, foliis radicalibus ternato-palmatisectis, ultimis unilobis, lobis obovatis latis apicem versus dentatis, supra pubescentibus subtus niveo-tomentosis, stipulis lanceolatis integris, laciniis calycinis brevioribus ovatis, bracteolis lanceolatis, petalis spathulatis vix calycem æquantibus, receptaculo villosa, carpellis. . . 3 in Cretâ. Nestl. pot. 74. t. 11. Lehm. pot. 168\*. Calyces magni.

†. *Species non satis notæ.*

99. *P. BYFLORA* (Schlectend. in Berl. mag. ann. 7. p. 297. ex Lehm. pot. 192\*) caulibus cæspitosis subbifloris, foliis ternatisectis, lobo terminali trifido, lateralibus bipartitis, lobulis linearibus integerrimis margine ciliatis, stipulis linearibus glabris, laciniis calycinis lanceolatis, bracteolis oblongo-linearibus, receptaculo densè villosa, carpellis. . . 2 in Sibiria orient.

100. *P. JAMESONIANA* (Grevill. in mem. soc. wern. ed. 3. p. 416. cum ic.) foliis ternatis apice incisis utrinque sericeis, caule simplici erectiusculo subbifloro, laciniis segmentis inæqualibus. — in Groenlandiæ orâ occid.

101. *P. LAGASCANA* (Ser. mss.) tomentosa, foliis quinato-palmatis?, lobis cuneiformibus incisis, floralibus ternato-palmatis, lobis subsessilibus trifidis, petalis calyce subæqualibus, receptaculis hirsutis. 2 Patria ign. *P. incisa* Lagasc. gen. et spec. 16 non Desf.

102. *P. CORYMBOSA* (Pourr. act. toul. 3. p. 325) caule suffruticoso adscendente, foliis quinatis ternatisve villosis, floribus corymbosis. — Patria ign.

103. *P. BITHYNICA* (Hornem. hort. hafn. suppl. 55) caule ramosissimo, foliis radicalibus quinatis, lobis subrotundo-obovatis, foliis caulinis ternatis, lobis oblongis, calyce longitudine corollæ. 2 in Bithyniâ.

104. *P. DECLINATA* (Hornem. hort. hafn. suppl. p. 56) caule prostrato, foliis inferioribus quinatis, lobis lanceolatis profundè incisis, caulinis ternatis, calycibus petalis longioribus. 2? Patria ign.

105. *P. HEPTAPHYLLA* (Mill. dict. n. 9) caule erecto ramoso, foliis septenis quinatisque, foliolis pinnato-incisis pilosis. Patria ign.

106. *P. FRAGIFORMIS* (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 540) foliis ternatis utrinque flavo-villosis, foliolis obovatis obtusè dentatis, caule erecto paucifloro hirsuto, petalis obcordatis calycem excedentibus. — in ins. Alent.

XXXV. *SIBBALDIA* Linn. gen. n. 393. Lam. ill. t. 221.

Omnia *Potentillæ*, sed petala minuta. Carpella et stam. sæpius 5. Calyx bracteoliferus. Semen in akenio inversum. Polyphorum exsuum. — Herbæ humiles.

§. 1. *Platyphyllæ, caulibus procumbentibus, foliis 3-foliolatis, foliolis segmentisve obovatis apice tridentatis.*

1. *S. PROCUMBENS* (Linn. spec. 406) foliis trifoliolatis, foliolis supernè glabris subtùs pilosis, floribus corymbosis, petalis lanceolatis acutis vix longitudine calycis. 2ℓ in montanis alpinis Europæ, Sibiria et Amer. maximè borealis. OEd. fl. dan. t. 32. An *S. octopetala* Mill. hujus var.? *Potentilla procumbens* Clairv. (v. v.)
2. *S. PARVIFLORA* (Willd. act. soc. ber. v. 2.) foliis trifoliolatis, foliolis utrinquè strigoso-pilosis, floribus glomerato-capitatis, petalis obovatis calyce duplò brevioribus. 2ℓ in Cappadocia. Frag. or. fl. luteo minimo. Tourn. cor. 21.

§. 2. *Leptophyllæ, caulibus erectis, foliis tri-aut-multisectis, lobis linearibus.*

3. *S. ALTAICA* (Linn. supp. 191) caule nudiusculo, foliis lineari-filiformibus tripartitis. 2ℓ in montanis nivosis Altaicis Sibiria. Pall. act. petr. 1773. t. 18. f. 2.
4. *S. ERECTA* (Linn. spec. 406) caule unico ramoso folioso, foliis in lobos plurimos lineares pinnatisectis, petalis vix calyce majoribus. 2ℓ in Sibiria pinetis. Amm. ruth. 112. t. 15. Lam. ill. t. 221. f. 2. (v. s.)
5. *S. GRANDIFLORA* (Pall. in Willd. rel. ex Schult. syst. 6. p. 770) caulibus plurimis rectis foliosis, foliis in lobos plurimos lineares pinnatisectis, petalis calyce duplò majoribus. 2ℓ in Dahuria ad rupes graniticas propè Oudam. Patrin; ad Selengam. Pall. (v. s.)
6. *S. POLYGYNÆ* (Willd. rel. ex Schult. syst. 6. p. 770) caule stricto glanduloso piloso paniculato, foliis multifidis linearibus, floribus glomerato-capitatis polygynis, petalis calycem æquantibus. 2ℓ in Sibiria.

XXXVI. *AGRIMONIA* (1) *Tourn. inst. t. 155. Nestl. pot. 16. — Agrimonie spec. Lin.*

Cal. tubus turbinatus foveolatus suprà lappaceus, extùs setis involucriformis onustus, fauce cum centrali foramine obturatà, limbo 5-fido. Pet. 5. Stam. 15. Carpella 2, stylo terminali. Akenia tubo cal. indurato inclusa membranacea, semine appenso. — *Herbæ*, foliis pinnatisectis, floribus racemoso-spicatis flavis, bracteis trifidis. — *Species non satis distinctæ* ulteriori examine dignæ.

1. *A. EUPATORIA* (Linn. spec. 643) hirsuta, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-ovatis crenato-dentatis, petalis calyce duplò longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis campanulato piloso setoso, setis patulis? foveolis usque ad basin productis? 2ℓ in Europà ad margines sylvarum. — OEd. fl. dan. t. 588. (v. v.)
2. *A. NEPALENSIS* (Don prod. fl. nep. p. 229) foliis interruptè pinnatisectis, lobis ovatis serratis utrinquè cauleque erecto villosissimis, impari stipitato? racemis rectis tenuifloris, bracteis trifidis calyce brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis acutis carinatis. 2ℓ in Napaulia. (v. s. comm. à cl. Wallich.)
3. *A. ODORATA* (Camer. hort. 7) hirsuta, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-lanceolatis profundè crenato-dentatis, petalis calyce duplò longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis campanulato piloso, foveolis obovatis usque ad basin productis, setis adscendentibus brevibus. 2ℓ in Italia. *A. Eupatoria* B. Desf. cat. 176. ex DC. fl. fr. 4. p. 451. *Folia Potentillæ hirtæ* var. obscuræ (v. s.)
4. *A. DAHURICA* (Willd. herb. ex Stev in litt.) glabra, foliis interruptè pin-

(1) Auct. cl. SERINGE.

natisectis, calyce. . . . — in Dahuriâ? Similis *A. Eupatoriæ*, attamen distincta, foliis angustioribus acutioribus, floribus remotioribus non nihil minoribus. †

5. *A. PILOSA* (Ledeb. ind. hort. dorp. suppl. 1823. p. 1<sup>a</sup>) fructibus hispidis, foliis interruptè pinnatis, foliolis lato-lanceolatis subtus ad nervos cauleque pilosis, petalis calyce duplò ferè longioribus. ʒ in Rossiâ albâ, in Dahuriâ, et verosimiliter per omnem Sibiriam.
6. *A. PARVIFLORA* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 130) glabriuscula, foliis interruptè pinnatisectis, lobis plurimis linear-lanceolatis inciso-serratis, spicis virgatis, petalis calyce sesquolongioribus (ex Aiton), fructibus distantibus, tubo calycis turbinato, foveolis usque ad basin productis, setis adscendentibus. ☉? in Americâ à Pensylvaniâ ad Virginiâ. Lobi foliorum pauciores glabriores obtusiores crenati tenuiores. Fibræ radicales tuberosæ ut in *Spiræâ Filipendulâ* (v. s. incomplet. è Carolinâ comm. à cl. Bosc.)
7. *A. SUAVEOLENS* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 336) hirsutissima, foliis interruptè pinnatisectis, lobis lanceolatis argutè serratis, spicis virgatis viscosis, floribus subsessilibus, petalis calyce duplò longioribus, fructibus obconicis divaricato-hispidis, foveolis. . . . . ʒ à Virginiâ ad Carolinam.
8. *A. STRIATA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 887) foliis. . . . . spicis virgatis, fructibus reflexis turbinatis sulcato-striatis apice tantùm et quasi coronatim hispidis, tubo calycis. . . . . foveolis. . . . . ʒ in Canadâ. Flores albid. †
9. *A. REPENS* (Linn. spec. 875) foliis pinnatisectis, lobis oblongis, terminali sessili, spicis subsessilibus, petalis calyce triplò longioribus, fructibus hispidis, tubo calycis subhemisphærico? foliolis ferè nullis? setis divaricatis? ʒ in Armeniâ. Aff. *A. Eupatoriæ*, sed caules crassiores, spica densa, flores sessiles. (v. s.)

**XXXVII. AREMONIA** Neck. elem. n. 768 (1790). — Agrimonioides Tourn. inst. t. 155. — Amonia Nestl. pot. 17 (1816). — Spallanzania Poll. giorn. fis. pav. 1816. p. 187. cum iconc.

Involucrum calyciforme 10-12-fidum. Calyx tubo oblongo, limbo 5 fido ebracteolato, fauce centrali stylosum exitu obturatâ. Pet. 5. Stam. 5-10. Carpella 2, stylo terminali; akenium sæpè abortu solitarium tubo calycis globoso inclusum tenue membranaceum. Semen appensum. — Herba foliis pinnatisectis cum impari, segmentis dentato-serratis, infer. parvis extremis majoribus; flor. parvis flavis subfasciculatis.

1. *A. AGRIMONOIDES*. ʒ in Italiæ et Carniolæ humentibus. Agrimonia agrimonoides Linn. spec. 643. Col. ecphr. t. 144. Moris. ox. s. 5. t. 34. f. 9. (v. s.)

**XXXVIII. BRAYERA** Kunth in Brayer. notic. in-8. 1824. Paris. — Dict. clas. hist. nat. V. 2. p. 501. cum iconc.

Calyx persistens, tubo turbinato extus sericeo, limbo duplici utrinquè 5-partito, lobis 5 ext. (bracteolis?) magnis oblongis, 5 int. spatulatis brevioribus, fauce perviâ. Petala 5 squamiformia parva linearia decidua. Stam. 15-20 subæqualia petalis breviora. Carpella 2 liberam in fundo calycis 1-2-ovulata styli exserti. Stigmata subpeltata crenatolobata. Semina solitaria pendula. — Arbor, pedunculis ramosis molliter pilosis flexuosis bracteatis, floribus quaternis, bracteis subrotundo-ellipticis.

1. *B. ANTHELMINTICA* (Kunth l. c.) 5 in Abyssiniâ. Flores contrâ tæniam adhibentur; vernaculè dicuntur *Cotz* seu *Cabotz*. Folia ignota.

Trib. VI. *SANGUISORBEÆ* Juss. gen. p. 336. excl. gen.

Flores sæpè polygamo-dioici. Calyx 3-5-fidus, lobis per æsti-

vationem valvatis, tubo apice contracto carpella fovente et cum  
is demum sæpè subaccreto. Pet. o aut 4 basi in corollam rotatam  
coacta. Stam. tot quot lobi calycini, nonnulla sæpè abortiva.  
Carpella pauca 1-2, stylo sublaterali, stigmate rariùs capitato  
sæpiùs penicilliformi aut barbato. Akenia uni-ovulata sicca inde-  
hiscentia. Semen inversum aut in Cliffortiâ et Cephaloto erectum.  
— Herbæ aut suffrutices, foliis sæpiùs compositis, floribus par-  
vis. Tribus vix à Dryadeis ritè separata.

XXIX. CERCOCARPUS *H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 232. — Bertolo-*  
*nia fl. mex. ic. ined.*

Cal. coloratus, tubo cylindraceo persistente, limbo deciduo sinuato  
5-lobo, fauce apertâ. Pet. o. Stam. 20 limbo calycis inserta. Carpellum  
liberum 1-stylum. Fructus membranaceus, stylo persistente plumoso  
audatus, calycis involutus, 1-spermus. — Arbor, foliis alternis inte-  
gris, stipulis 2 petiolaribus, floribus axillaribus umbellato-fasciculatis.

C. FOTHERGILLOIDES (H. B. et Kunth l. c. t. 559) 5 prope Mexico.  
Bertolonia guieroïdes fl. mex. ic. ined. Folia subelliptica coriacea glabra.

L. ALCHIMILLA *Tourn. inst. t. 289. — Alchemilla et Aphanes Linn. gen.*  
*n. 165 et 166. Lam. ill. t. 86 et 87.*

Calyx tubulosus, tubo apice subcontracto, limbo 8-partito, lobis  
bracteolis alternis minoribus interdum minimis dentiformibus. Pet. o.  
Stam. 1-4. Carpella 1-2 lateraliter stylum filiformem apice capitatum  
erectia, demum sicca indurata 1-sperma. Semen inversum. — Herbæ  
foliis palmatim lobatis aut sectis, floribus corymbosis parvis. Genus  
medium inter Sanguisorbeas et Dryadeas.

Sect. I. ALCHEMILLA *Linn. l. c.*

Cal. 8-fidus, lobis alternis parum minoribus. Stam. 2-4. — Species perennes.

\* *Folius 7-9-nerviis 7-9-fidis.*

A. CAPENSIS (Thunb. fl. cap. 1. p. 558) foliis reniformibus sublobatis repen-  
do-crenatis cauleque hirsutis, racemis axillaribus. 2℥ in collibus et montium  
lateribus ad Cap B. Spei. Lam. ill. t. 86. f. 2. (v. s.)

A. VULGARIS (Linn. spec. 178) foliis reniformibus plicato-concavis, 9-lobis  
serratis, caule petiolisque glabriusculis, floribus dichotomis corymbosis. 2℥  
in sylvis et pascuis frequens. Fl. dan. t. 963 engl. bot. t. 597. Statura et pu-  
besc. multum variantes. Stipulæ incisæ. (v. v.)

β. *glabra* (DC. fl. fr. 4. p. 451) foliis floribusque glabris, dentibus folio-  
rum apice ciliato-penicellatis. 2℥ in humidis Alpium et Pyrenæorum excels.  
A. Pyrenaïca ex Dufour ann. gen. sc. ph. 8. p. 228. (v. s.)

A. HYBRIDA (Hoffm. germ. 1. p. 79) foliis reniformibus 9-lobis serratis sub-  
tus caule petiolisque sericeis, floribus fastigiatis glomeratis sessilibus. 2℥ in  
pascuis montanis. A. Alpina hybrida Linn. spec. 179. A. vulgaris hybrida  
Willd. spec. 1. p. 698. A. pubescens Lam. ill. n. 1703. non Bieb. A. montana  
Willd. enum. 1. p. 190. Wallr. ann. bot. 26. Pluk. t. 240. f. 2. Stipulæ ser-  
ratae. (v. v.)

A. PUBESCENS (Bieb. fl. taur. 1. p. 114. non Lam.) foliis reniformibus 7-lobis  
dentatis subtus sericeis, corymbis terminalibus confertis sericeo-villosis. 2℥  
in rupestribus Caucasi altioris. Willd. hort. ber. 2. t. 79. (v. s.)

\* \* *Folius digitato-5-7-sectis, foliolis apice serratis.*

5. A. ALPINA (Linn. spec. 179. var. α) foliis digitato 5-7-sectis, foliolis lan-

ceolato-cuneatis obtusis apice adpresso-serratis subtus sericeis.  $\mathcal{L}$  in pascuis montium Europæ et Amer. bor. engl. bot. t. 244. — OEd. fl. dan. t. 49. A. argentea Lam. fl. fr. 3. p. 303. (v. v.)

6. A. SERICEA (Willd. enum. 171) foliis digitato-7-sectis, foliolis lanceolatis acutis à medio ad apicem profunde serratis subtus sericeis.  $\mathcal{L}$  in Caucaso. A. Alpina Bieb. fl. taur. 1. p. 114. excl. syn.

\*\*\* *Foliis digitato 3-5-sectis, foliolis multifidis aut per totum ambitum serratis.*

7. A. PENTAPHYLLA (Linn. spec. 179) foliis 3-5-sectis, segmentis multifidis glabris subciliatis, stipulis foliaceis apice 2-3-dentatis.  $\mathcal{L}$  in pascuis excelsis Alpium DC. fl. fr. n. 3726. — Bocc. mus. p. 18. t. 1. (v. v.)

8. A. SIBBALDIÆFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 226. t. 561) foliis profunde 3-partitis subtus adpresso-pubescentibus, laciniis inciso-serratis, lateralibus bifidis, stipulis 2-4-fidis, caulibus supernè corymboso-multifloris, floribus subconglomeratis diandris subdigynis.  $\mathcal{L}$  inter Toluccam et Mexico juxtà Tianguillo.

9. A. APHANOIDES (Mutis in Linn. f. suppl. 122) glabriuscula, foliis profunde 3-partitis, laciniis ciliatis, intermedià tri-, lateralibus bifidis, stipulis 2-3-fidis, caulibus ramosis repentibus, floribus axillaribus et terminalibus 2-4-andris 2-gynis.  $\mathcal{L}$  ? in Novâ-Granatâ. Stam. 4 dum adsunt lacin. calyc. interioribus (nec exterioribus ut in A. vulgari) opposita, ex H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 225.

10. A. HIRUTA (H. B. et Kunth l. c.) foliis profunde 3-partitis pilosis, laciniis flabellato-multifidis, stipulis 2-3-fidis, caule racemoso erecto hirsuto, floribus capitato-conglomeratis diandris digynis.  $\mathcal{L}$  in Americâ equinoctiali.

11. A. RUPESTRIS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 224) foliis profunde tripartitis subtus piloso-sericeis, laciniis serrato-incisis, stipulis integris, caulibus ramosis repentibus, floribus subcorymbosis 2-andris 3-gynis.  $\mathcal{L}$  in monte ignivomo Rucu-Pichincha prope Quito. Habitus A. Aphanis.

12. A. NIVALIS (H. B. et Kunth l. c. t. 560) foliis vaginato-amplexicaulibus multifidis approximato-imbricatis externè sericeo-hirsutis, caulibus caespitosis, floribus terminalibus subternis sessilibus 2-andris sub-4-gynis.  $\mathcal{L}$  in regione nivali summi montis Paramo de Paraca in prov. Popayanensi.

13. A. TRIPARTITA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 68) foliis tripartitis, laciniis caneformibus multifidis, petiolis vaginantibus, pedunculis dichotomo-corymbosis, floribus 2-andris 2-gynis. — in montibus frigidis et scaturiginibus Pillao et Tarmæ. In Peruvîâ. An hujus sect.?

14. A. ORBICULATA (Ruiz et Pav. l. c.) foliis orbiculato-reniformibus lobatis inciso-serratis suprâ glabris subtus villosio-argenteis, petiolis teretibus hirsutis, pedunculis dichotomo-corymbosis, floribus 8-fidis 2-andris 2-gynis.  $\mathcal{L}$  in prov. Panatahuarum montibus frigidis et humidis. Aphanes orbiculata Pers.

15. A. PECTINATA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 226) foliis subrotundo-reniformibus, 9-11-lobis pectinato-serratis subtus argenteo-sericeis, radicalibus multilobis longissimè petiolatis, stipulis 3-5-fidis, caulibus dichotomis, floribus 8-10-fidis diandris? sub-5-gynis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Granatâ.

16. A. PINNATA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 69) foliis pinnatis, pinnis bi-trifidis, radicalibus petiolatis, caulibus amplexicaulibus, caule ramoso sarmentoso repente, floribus diandris 2-gynis.  $\mathcal{L}$  in montibus altis frigidis et humidis Tarmæ et Panatahuarum. Aphanes pinnata Pers.

#### Sect. II. APHANES Linn. l. c.

Cal. 4-fidus rariùs 5-fidus, dentibus minimis inter lobos interjectis. Stam. 1-2 fertilia, cætera abortiva. — Species annuæ.

17. A. ARVENSIS (Scop. carn. 1. p. 115) foliis pubescentibus petiolatis 3-partitis, laciniis 2-3-fidis, floribus axillaribus glomeratis. (I) in arvis et agris Europæ, Iberiæ, Jamaicæ. Aphanes arvensis. Linn. spec. 179. OEd. fl. dan. t. 973. A. Aphanes Leers herb. n. 122 (v. v.)



18. *A. cornucopioides* (Roem. et Schult. syst. 3. p. 471) foliis hirsutis petiolo dilatato stipulisque incisis amplexicaulibus subsessilibus 3-partitis, laciniis 2-3-fidis, floribus axillaribus glomeratis. (I) in arvis circà Madritum. *Aphanes cornucopioides* Lag. gen. et spec. nov. p. 99. n. 7. (v. s.)

XLI. *CEPHALOTUS* Labill. nov. Holl. 2. p. 7. t. 145. Brown gen. rem. p. 68. t. 4.

Cal. coloratus 6-fidus æstivatione valvatâ. Pet. o. Stam. 12 calyci inserta. Antheræ didymæ dorso glanduloso. Ovaria 6 distincta; styli terminales. Akenia 1-sperma; semen erectum. Herba caule brevissimo, foliis radicalibus petiolatis, alia elliptica plana, alia in ascidiâ dilatata, scapo erecto apice compositè spicato racemoso. Flores parvi. An genus ad Crassulaceas repellendum, suadente Cl. Jussieo? Seminis fabrica interior non satis nota.

1. *C. follicularis* (Labill. et Brown l. c.) 2 in paludosis Novæ-Hollandiæ orientalis. (v. s.)

KLII. *MARGYRICARPUS* Ruiz. et Pav. fl. per. prod. 7. t. 33. H. B. et Kunth. nov. gen. amer. 6. p. 229.

Cal. tubo apice coarctato, limbo 4-5-partito, laciniis extus ad basin spinulâ dentiformi instructis. Pet. o. Stam. 2. Stigma plumoso-multifidum. Carpellum 1 in drupam subrotundum 1-spermum conversum. Semen pendulum. — Suffrutex ramosissimus, foliis impari-pinnatis, foliolis subulatis, floribus axillaribus sessilibus.

1. *M. setosus* (R. et Pav. fl. per. 1. p. 28. f. t. 8. f. d.). 5 in Brasiliæ, Peruviae, Chili, S. Fé de Bogota, Quito, etc., collibus aridis. Empetrum pinnatum Lam. dict. 1. p. 567. Ancistrum barbatum Lam. ill. 1. p. 77. Folia apice pilifera aut nuda et ideò huc refer. *M. setosus* et *M. lævis* Willd. nov. act. nat. cur. 3. 437. (v. s.)

KLIII. *POLYLEPIS* Ruiz et Pav. fl. per. prod. p. 34. t. 15. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 226.

Cal. persistens 3-4-fidus, tubo turbinato 3-4-angulari, supernè dentibus spiniformibus instructo, fauce constrictâ, limbo 3-4-partito. Pet. o. Stam. 5-20 fauci calycis inserta. Antheræ lanatæ. Carpellum 1, stylo filiformi, stigmate penicilliformi. Drupella clavata, 3-4-gona, baccata, intrâ calycem inclusa, angulis inæqualibus denticulis alternantibus. Semen appensum. — Frutices, foliis compositis, stipulis petiolo adnatis, floribus racemosis. — Genus vix à Margyricarpo distinctum.

\* *Trifoliolatae.*

1. *P. incana* (H. B. et Kunth l. c. p. 227) foliolis 3 (1-jugis cum-impari) crenatis subtus cano-tomentosis, racemis axillaribus paucifloris folium subæquantibus, floribus 5-andris. 5 in ripâ Rio-Blando prope Gaachucal prov. de los Pastos.

2. *P. villosa* (H. B. et Kunth l. c. p. 228) foliolis 3 (1-jugis cum impari) crenatis subtus tenuiter cano-villosis, racemis multifloris folium superantibus subicosandris. 5 prope Caxamarcam Peruvianorum ubi, ut sp. 4<sup>a</sup>, dicitur *Quinuar*.

\*\* *Pinnatae.*

3. *P. lanuginosa* (H. B. et Kunth l. c. p. 228) foliolis 2-4-jugis cum-impari subintegerrimis subemarginatis subtus lanuginoso-sericeis, racemis folium vix superantibus. 5 ad radicem montis Chimborazo prope Calpi. An à sequente satis differt?

4. *P. racemosa* (R. et Pav. syst. 1. p. 139) foliis pinnatis cum impari, foliolis

obovatis oblongisve crenatis emarginatis, floribus racemosis iccosandris. 5 in Peruviae præruptis et ripis versus Quinna, Cazamarquilla et Pillao. Specimen habeo ex Bonplandio ad *P. racemosam* referendum prope Cazamarcan lectum, à *P. lanuginosa* distinctum foliolis 4-6-jugis nec 2-3-jugis, distinctè emarginatis sed subemarginatis, 3. lin. nec 8-9 lin. longis. (v. s. sine fl.)

XLIV. ACÆNA *enum. Vahl. 1. p. 273.*

Cal. basi bisquamosus tubulosus aristis glochidiatis armatus. Pet. 4-5 libera aut basi coalita, apici calycis inserta. Stam. 2-4. Carpella 1-2, sicca, 1-sperma, intrà calycis tubum inclusa. Styli totidem terminales. Stigma cristatum. — Herbae aut suffrutices humiles. Folia impari-pinnata; foliolis serratis. Flores parvi spicato-racemosi aut capitati.

Sect. I. EUACÆNA. — *Acæna Linn. mant. 200. Jacq. ecl. 1. t. 55.*

Calyx undiquè glochidibus armatus. Corolla gamopetala rotata.

1. *A. LAPPACEA* (R. et Pav. fl. per. 1. p. 66. t. 103. f. a) floribus racemosis distantibus 4-5-andris, caule erecto, foliolis oblongis serratis. 5 in calidis et præruptis Tarmæ.
2. *A. AGRIMONIOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 231) floribus spicatis alternis, inferioribus remotis, caule erecto?, foliolis oblongis grosse serratis glabris, junioribus subtùs pubescentibus. 2? in frigidis prope Tinguillo Mexici. Affinis *A. lappaceæ*.
3. *A. ELONGATA* (Linn. mant. 200) floribus in racemum spicatum elongatum dispositis, caule erectiusculo, foliolis oblongis serratis subtùs pubescentibus. 5 in Mexico. (Linn.), in Paramo de Almaguer et prope sacellum Montserratense (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 252.)
4. *A. LATEBROSA* (Ait. hort. kew. 1. p. 16) floribus elongato-spicatis, pedunculis scapiformibus, caule procumbente, foliolis oblongis incisis. 2? ad Cap. B.-Spei. *Agrimonia decumbens* Linn. f. suppl. 251. *Ancistrum decumbens* Thunb. fl. cap. 1. p. 142. *A. latebrosus* Gært. fruct. 1. t. 32.
5. *A. PINNATIFIDA* (R. et Pav. fl. per. 1. p. 68. t. 104. f. 1. b) floribus in spicam confertam cylindricam dispositis, infimis subremotis, caule erecto, foliolis lineari-lanceolatis serrato-incisis subtùs hirsutis. — in collibus apricis Chili et freti Magellanici.
6. *A. SERICEA* (Jacq. f. ecl. 1. t. 55) floribus in capitulum globoso-ovatum aggregatis, caule decumbente, foliolis obovatis inciso-dentatis pubescentibus dorso sericeis. 2? 5 in Novâ-Hispaniâ, ad portum Desideratum. Poterion australe Sal. prod. 360. *Ancistrum Acorna* Lag. nov. spec. p. 7. n. 100. et Roem. et Sch. (v. s.)

Sect. II. ANCISTRUM. *Forst. gen. t. 2. Lam. illust. 22.*

Calyx tubulosus apice desinens in setas 4-5 apice tantùm glochidiatis. Pet. 4-5 distincta.

7. *A. SANGUISORBÆ* (Vahl enum. 1. p. 294) spicis globosis, caule decumbente, foliis remotis, foliolis 7-jugis cuneatis serratis subtùs sericeis. 2? in Novâ-Zelandiâ. — *Ancistrum anserinæfolium* Forst. l. c. *Ancistr. diandrum* Forst. prod. n. 52. *Anc. decumbens* Gært. fruct. t. 32. *Anc. sanguisorbæ* Linn. f. suppl. 189. Setæ calycis 4. Stigma penicilliforme? (v. s.)
8. *A. OVALIFOLIA* (R. et Pav. fl. per. 1. p. 67. t. 103. f. c) spicis globosis, caule repente, foliis confertis, foliolis 4-5-jugis oblongis subcuneatisque subtùs villosis. 2? 5 in Peruviae humidis umbrosis. *Ancistrum repens*. Vent. h. ocl. t. 5.
9. *A. SARMENTOSA* (Carm. in trans. linn. soc. 11. p. 20) spicis globosis, caulibus repentibus, foliolis 4-5-jugis argutè serrato-incisis suprâ glabris venosis subtùs sericeis, stipulis indivisis. 2? 5 in ins. Tristan d'Acugna. *Anc. sarmentosum* Pet. Th. fl. p. 44. Cal. 4-aristatus. Stam. 2.

10. *A. ARGENTEA* (R. et Pav. fl. per. 1. p. 67. t. 103. f. b.) spicis globosis, caule repente, foliolis 3-4-jugis ovato-oblongis serratis subtus sericeis. 2/5 in uliginosis et arvis Chili. Cal. setæ 2-4. Pet. extus villosa. Ancistrum argenteum H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 230.
11. *A. ADSCENDENS* (Vahl enum. 1. p. 297) spicis globosis, caule decumbente, foliolis 5-7-jugis oblongis obovatisque serratis glabriusculis. 2/5 ad fretum Magellanicum. Anc. humile Pers. ench. 1. p. 30. — Anc. lævigatum Lag. nov. spec. p. 7, ex Novâ-Hisp. ortum, videtur idem. (v. s.)
12. *A. LÆVIGATA* (Ait. hort. kew. 1. p. 68) spicâ terminali cylindricâ, spicis inferioribus globosis, caule decumbente, foliolis ovalibus crenato-incisis supra glabris subtus canescentibus. 2/ ad fretum Magellanicum.
13. *A. MAGELLANICA* (Vahl enum. 1. p. 297) spicis globosis, caule erecto glabro, foliolis 6-jugis obovatis serrato-incisis trifidis subtus canescentibus. 2/ ad fretum Magellanicum. Anc. Magellanicum Lam. ill. t. 22. f. 2.
14. *A. TRIFIDA* (R. et Pav. fl. per. 1. p. 67. t. 104. f. c.) spicis globosis, caule erecto, foliolisque tomentoso-canescenscibus cuneiformibus 3-5-fidis 7-8-jugis. 2/ in pascuis Chili.
15. *A. LUCIDA* (Vahl enum. 1. p. 296) spicis ovato-oblongis, caule subdemerso, foliolis 8-9-jugis 3-5-partitis subtus villosis, laciniis linearibus. 2/ in insulis Falklandiæ. Anc. lucidum Lam. ill. t. 22. f. 3. Cal. 4-aristatus. Petala extus pilosa. (v. s.)
16. *A. RUMILA* (Vahl enum. 1. p. 298) spicis teretibus, pedunculis scapiformibus, caule demerso, foliis 11-12-jugis, foliolis ovalibus crenato-serratis glaberrimis supra nitidis. 2/ ad fretum Magellanicum. Fructus dicitur armatus et ideò ad *Acænas* veras forsân pertinet. (v. s. sine fr.)
17. *A. CYLINDRISTACHYA* (R. et Pav. fl. per. 1. p. 68. t. 104. f. 2) spicis cylindricis, pedunculis scapiformibus, caulibus demersis, foliolis 10-11-jugis oblongis serratis subtus sericeis. 2/ in collibus frigidis Tarmæ. Cal. 4-aristatus.

**XLV. SANGUISORBA.** Linn. gen. n. 146. Lam. ill. t. 85. — Pimpinellæ spec. Tourn. inst. t. 68. Gærtn. fruct. 1. p. 161. t. 32.

Flores hermaphroditi. Cal. 4-fidus extus basi bisquamosus. Pet. o. Stam. 4. Carpella 2 intrâ calycis tubum inclusa, stylo apice penicilliformi superata, in akenia sicca indehisc. 1-sperma conversa. Semen inversum. — Herbæ pereunes, foliis impari-pinnatis, floribus in spicas densissimas ovatas cylindræasve aggregatis.

\* *Staminibus calyci æqualibus aut brevioribus.*

1. *S. OFFICINALIS* (Linn. spec. 169) spicis ovatis, staminibus calyci æqualibus, calycibus bracteis foliisque glabris, foliolis ovato-subcordatis. 2/ in Europæ pratis. engl. bot. t. 1312. fl. dan. t. 97. Spicæ atropurpureæ. (v. v.)  
*℞. auriculata* (All. ped. n. 292) foliolis stipellâ foliaceâ hinc auriculatis. 2/ in Sabaudiâ, Helvetiâ; Pedem. etc. S. Sabauda Mill. dict. n. 2. — Bocc. mus. 19. t. 9. (v. s.)
2. *S. CARNEA* (Fisch. hort. gor. ex Link enum. 1. p. 144. excl. syn.) spicis subglobosis, staminibus calyce brevioribus, foliolis glabris cordato-lanceolatis crenato-dentatis. 2/ Patr. ign. Flores sanguinei. Foliola 2. poll. longa.

\* \* *Staminibus exsertis.*

3. *S. MAURITANICA* (Desf. alt. 1. p. 142) spicis ovato-cylindræis, stam. exsertis, calycibus rugosis, foliolis lanceolatis profundè serratis subtus cauleque villosis. 2/ in sepibus Algeriæ. — Moris. ox. sect. 8. t. 18. f. 4. Spicæ virescentes.
4. *S. TENUIFOLIA* (Fisch. hort. gor. ex Link enum. 1. p. 144) spicis cylindricis, stam. exsertis, bracteis ciliatis, foliolis glabris oblongo-lanceolatis subsessi-

bus argutè serratis.  $\mathcal{U}$  in Dahuriâ. Patrin! in Chinâ. Staunton! Spicæ rubræ. S. rubra Schrank. hort. monac. t. 69. (v. s.)

5. S. MEDIA (Linn. spec. 169) spicis ovato-cylindricis, staminibus brevè exsertis, bracteis foliisque glabris, foliolis ovatis subcordatis dentatis.  $\mathcal{U}$  in pascuis humidis montanis à Canadâ ad Carolinam ex Pursh., in Sibirîâ ex herb. L'hér. et sem. hortul. — Moris ox. sect. 8. t. 18. f. 8. Spicæ rubentes semipollicares. (v. s.)

6. S. CANADENSIS (Linn. spec. 169) spicis longis cylindricis, staminibus longè exsertis, bracteis foliisque glabris, foliolis ovato-oblongis subcordatis grossè serratis.  $\mathcal{U}$  in pascuis humidis à Canadâ ad Noveboracum. — Moris. ox. s. 8. t. 18. f. 12. Spicæ bipollicares albidæ (v. s.)

XLVI. POTERIUM Linn. gen. n. 1069. Lam. ill. t. 777. — Pimpinellæ spec. Tourn. Gærtn. — Pimpinella Adans. fam. 2. p. 293.

Flores monoïci seu polygami. Calyx basi 3-squamosus, tubo apice coarctato, limbo 4-partito. Pet. o. Stam. 20-30. Ovaria 2 stylo filiformi et stigmate penicilliformi superata. Akenia intrâ calycem induratum sicca 1-sperma. Semen inversum. — Herbæ aut suffrutices. Folia impari-pinnata, foliolis serratis. Flores in spicas globosas cylindraceasve densè aggregati.

#### Sect. I. LEIOPOTERIUM.

Fructus (calycis tubus) lævis subbaccatus. Spicæ cylindraceæ. Caules fruticosi.

1. P. SPINOSUM (Linn. spec. 1411) fruticosum, ramis subvillosis, ultimis in spinas ramosas abeuntibus, foliis glabriusculis serratis, spicis oblongis.  $\mathfrak{J}$  in Archipelagi insulis, agro Bizantino, Libano, Natoliâ, etc. Moris. ox. s. 8. t. 18. f. 5. — Fructus ferè ut in Rosâ baccati. (v. v.)

$\beta$ . *crispum*, foliolis minoribus subintegris subtùs subtomentosis margine revolutis-crispis.  $\mathfrak{J}$  in locis sterilissimis. (v. s.)

$\gamma$ . *inermis*, ramis elongatis inermibus patentùm hirsutis, foliis planis serratis supernè glabris subtùs villosiusculis.  $\mathfrak{J}$  var. forsan ex culturâ in ollâ orta. (v. v. c.)

2. P. CAUDATUM (Ait. hort. kew. 3. p. 354) fruticosum, ramis inermibus, petiolis pedunculis foliolisque subtùs villosis, spicis elongato-cylindræis.  $\mathfrak{J}$  in Canariis. bot. mag. t. 2341. Coll. hort. ripul. 112. t. 40. Flores dioïci, interdum 6-fidi 3-gyni. (v. s.)

#### Sect. II. RUTIDOPOTERIUM.

Fructus (calycis tubus) rugosus aut tuberculatus. — Spicæ globosæ. Caules herbacei aut imâ basi suffrutescentes.

3. P. ANCISTROÏDES (Desf. atl. 2. p. 346. t. 251) suffruticosum, ramis angulosis decumbentibus, foliolis 4-5-jugis ovato-subrotundis subtùs in nervis villosiusculis.  $\mathfrak{J}$  in fissuris rupium prope Tlemsen et ad radices Libani. (v. s.)

4. P. SANGUISORBA (Linn. spec. 1411) herbaceum, caulinis subangulosis foliisque glabris, foliolis ovato-subrotundis, capitulorum floribus inferioribus masculis superioribus femineis.  $\mathcal{U}$  in Europæ pratis asperis. Cam. epit. 777. engl. bot. t. 860. Pimpinella Sanguisorba Gærtn. fruct. 1. p. 162. t. 32. (v. v.)

$\beta$ . *puberulum*, caulibus foliisque hinc indè puberulis.  $\mathcal{U}$  in Galliâ austr. Non confundenda cum speciminibus (insecti cujusdam ictu?) hirsutie albidâ erineiformi coopertis. (v. v.)

5. P. POLYGAMUM (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 198) herbaceum, caulibus angulatis foliisque glabris, foliolis ovato-oblongis, capitulorum flor. infer. masculis, mediis hermaphroditis, super. femineis.  $\mathcal{U}$  in herbidis siccis Hungariæ, Banatùs (v. s.)

6. *P. AGRIMONIFOLIUM* (Cav. elench. hort. madr. 1803) herbaceum, caulibus subteretibus foliisque pube glandulosâ hirsutis, foliolis oblongis minoribus nonnullis intermixtis.  $\mathcal{L}$  in regno Granatensi legit Clemente ex Lag! in litt. (v. s.)

$\beta$ . *hybridum* (Linn. spec. 1411) foliolis ovalibus ovatisve.  $\mathcal{L}$  in hortis cultum. — Bar. ic. t. 632. Pimp. agrimonoides. Moris. ox. s. 8. t. 18. f. 9. (v. s.)

7. *P. VILLOSUM* (Sibth. et Smith fl. græc. t. 942 ex Smith prod. 2. p. 238) herbaceum, caulibus sulcato-angulatis hirtis, foliolis oblongis dentato-incisis.  $\mathcal{L}$  circa Bizantium. Pimp. orientalis villosissima. Tourn. cor. 8. An à priore satis differt?

XLVII. *CLIFFORTIA* Linn. gen. n. 1133. Lam. ill. t. 827. — *Cliffortia* et *Morilandia* Neck. el. n. 765 et 766. — *Nenax* Gærtn fr. 1. t. 32.

Flores dioici. Calycis tubus urceolatus, limbus 3-fidus. Pet. o.  $\sigma$  Stam. circit. 30.  $\varnothing$  Ovaria 2. Styli totidem. Stigmata elongata barbata plumosa. Akenia 1-2 intrâ calycem tecta, sicca, indehiscencia, 1-sperma. Semen erectum. Cotyledones oblongæ foliaceæ. — Frutices omnes Capenses, foliis verè trifoliolatis sed formâ variis, petiolis subnullis, stipulis petiolo adhærentibus. Flores axillares subsessiles. Conf. DC. aun. sc. nat. 1. p. 447.

§. 1. *Multinerviæ, foliolis solitariis basi multinerviis, stipulis simplicibus, sed potius foliolis tribus utrinquè stipulatis in unicum coalitis.*

1. *C. ILICIFOLIA* (Linn. spec. 1469) foliis subrotundo-ellipticis amplexicanlibus glabris rigidis apice spinoso-dentatis subtrilobis.  $\mathcal{L}$  ad Cap. B.-Spei ut omnes seq. — Dill. elth. t. 31. f. 35. Linn. hort. Cliff. t. 30. (v. s.)
2. *C. CORDIFOLIA* (Lam. dict. 2. p. 47) foliis ovatis spinâ acuminatis semi-amplexicanlibus glabris rigidis integerrimis aut utrinquè versùs apicem dente spinoso notatis.  $\mathcal{L}$  Burch! cat. afr. austr. n. 792. (v. s.)
3. *C. TRIDENTATA* (Willd. spec. 4. p. 838) foliis oblongo-cuneiformibus integris tridentatisque nervosis subtus pubescentibus.  $\mathcal{L}$  *C. ruscifolia* Thunb. prod. 93? Berg. cap. 354?
4. *C. RUSCIFOLIA* (Linn. spec. 1469) foliis lanceolatis glabris nervosis spinâ acuminatis integris aut dente spinoso utrinquè notatis.  $\mathcal{L}$  Linn. hort. Cliff. t. 31. *C. arachnoidea* Lodd. bot. cat. t. 260. Variat ramis glabris et pubescentibus. (v. s.)
5. *C. GRAMINEA* (Linn. f. suppl. 429) foliis linearibus acuminatis trinerviis integerrimis aut remotè setaceo-serratis glabris, stipulis magnis trinerviis petiolo lati adnatis in lobos duos exsertis.  $\mathcal{L}$  Sieb! pl. exs. cap. n. 86. (v. s. sine fl.)

§. 2. *Dichopteræ, foliolis primâ fronte solitariis 1-nerviis, stipulis bifidis, seu potius foliis bistipulatis 3-foliolatis, foliolis lateralibus minimis dentiformibus.*

6. *C. ODORATA* (Linn. f. suppl. 431) foliis ovatis obtusis serratis plicato-venosis subtus villosis.  $\mathcal{L}$  Willd. spec. 4. p. 837. (v. s. sine fl.)
7. *C. SERRATA* (Thunb. prod. 93) foliis ovatis ciliatis serratis.  $\mathcal{L}$  An hujus sect. ? †.
8. *C. FERRUGINEA* (Linn. f. suppl. 429) foliis lanceolatis basi attenuatis setaceo-serratis striato-venosis glabris.  $\mathcal{L}$  *C. berberifolia* Lam. dict. 1. p. 48. Stipulæ setaceo-bifidæ, ferrugineæ ex Willd., villosæ ex Lam.
9. *C. CUNEATA* (Ait. hort. kew. 3. p. 413) foliis cuneiformibus truncatis apice 3-5-dentatis striato-venosis utrinquè glabris.  $\mathcal{L}$  (v. s.)

§. 3. *Tenuifoliæ, foliolis 3 subulatis linearibus oblongisve, lateralibus interdum brevioribus sed medio similibus, caulinis sæpius omnibus abortivis novellis in stipularum axillâ fasciculatis.*

10. *S. STROBILIFERA* (Linn. syst. 749) foliolis linearibus acutis glabris margine scabris, in axillâ stipularum fasciculatis. ♀ — Pluk. alm. t. 275. f. 2. Stipulæ connatæ in unicam bifidam. Gallæ strobiliformes in ramis sæpè occurrentes, undè nomen. (v. s.)

11. *C. ERICÆFOLIA* (Lin. f. suppl. 430) foliolis teretibus sulcatis glabris fasciculatis. ♂.

12. *C. TERETIFOLIA* (Thunb. prod. 93) foliolis tereti-subulatis incurvis glabris fasciculatis. ♂.

13. *C. FILIFOLIA* (Linn. f. suppl. 430) foliolis filiformi-trigonis glabris fasciculatis. ♂ *Nenax acerosa* Gærtn. fruct. 1. p. 165. t. 32. f. 7? Hæc et duæ præcedentes inter se valdè affines et forsitan non satis distinctæ.

14. *C. JUNIPERINA* (Linn. f. suppl. 430) foliolis subulatis glabris fasciculatis mucronatis. ♂ Frutex ramosissimus. Flores axillares sessiles. Folia 3 inter se æqualia. (v. s.)

15. *C. SARMENTOSA* (Linn. mant. 299) foliolis linearibus villosis fasciculatis, ramis velutino-pubescentibus. ♂ in maritimis ad Cap. B.-Spei. (v. s.)

16. *C. FALCATA* (Linn. f. suppl. 431) foliolis linearibus mucronatis subfalcatis fasciculatis, ramisque glaberrimis. ♂ Cum priore sæpè confusa sed glabritie differt. (v. s.)

§. 4. *Latifoliæ, foliolis 3 ovalibus obcordatisve inter se sæpè dissimilibus, stipulis minimis, foliolis lateralibus stipuliformibus.*

17. *C. TERNATA* (Linn. f. suppl. 430) foliolis ovali-oblongis acutis, omnibus subæqualibus ramulisque pilosis. ♂ *C. polygonifolia* Linn. spec. 1470. hort. Cliff. 501. t. 32. Folia juniora subfasciculata. (v. s.)

18. *C. TRIFOLIATA* (Linn. spec. 1470) foliolis fasciculatis venosis pilosis, lateralibus lanceolatis integerrimis, medio obovato tridentato. ♀ — Pluk. alm. t. 319. f. 4.

19. *C. OBCORDATA* (Linn. f. suppl. 429) foliolis aveniis glabris, lateralibus subrotundo-ellipticis, medio obcordato, ramulis subpubescentibus. ♂ Willd. spec. 2. p. 842. (v. s.)

20. *C. OBLIQUA* (Spreng. neue entd. 2. p. 174) foliolis venosis glaberrimis crenulatis, lateralibus subrotundis obliquè cordatis, medio obcordato, ramulis glabris. ♀.

21. *C. DENTATA* (Willd. spec. 4. p. 842) foliolis obovatis glabris venosis, apice subdentatis, medio tridentato, ramulis pubescentibus. ♀ Atf. *C. obcordatæ*.

§. 5. *Bifoliolæ, stipulis minimis foliolis binis oppositis nempe medio abortivo, lateralibus magnis, petiolo nullo.*

22. *C. GRENATA* (Linn. f. suppl. 430) foliolis 2-3 orbiculatis adpressis denticulatis septem-nerviis glabris. ♂ An hujus, an præced. sect.?

23. *C. PULCHELLA* (Linn. f. suppl. 430) foliolis binis orbiculatis adpressis multinerviis integris margine suberosulis. ♂ Willd. spec. 4. p. 839. (v. s.)

24? *C. CINEREA* (Thunb. prod. 93) foliolis connatis ovato-trigonis incanotomentosis. ♀ An hujus sect.?

Trib. VII. *ROSEÆ*. — Rosæ Juss. gen. p. 353.

Calycis tubus apice contractus, limbo 5-partito, lobis per æstivationem apice subspiraliter imbricatis sæpè pinnatim sectis.

Pet. 5. Stam. ∞. Carpella plurima calycis tubo demum baccato inserta et in eo inclusa, sicca indehiscencia subcrustacea, è latere interiore stylum gerentia, stylis è calycis tubo coarctato exsertis, nunc omnino liberis, nunc in stylum columnarem accretis. Semen in akenio solitarium exalbuminosum, inversum. Embryo rectus, cotyledonibus paniusculis. — Frutices aut arbusculæ; foliis sæpius impari-pinnatis, foliolis serratis, stipulis petiolo adnatis.

XXXXVIII. ROSA (1) *Tourn. inst.* 1. p. 636. t. 408. *Linn. gen. n.* 631. *Lam. ill. t.* 440. *Lindl. monogr.* 8°. 1820. *Pronv. nom. ros.* (1818) *mon. ros.* (1824). — *Rhodophora Neck. elem.* 784. — Char. idem ac trib.

Sect. 1. SYNSTYLE *DC. cat. hort. monsp.* (1813) p. 137. et in *Ser. mus. helv.* 1. p. 2. *Red. et Thor. ros.* 1. p. 90. *Thory prod.* 133. — *Systylæ Lindl. mon. ros.* 111. (1820).

Styli in columnam cohærentes. Sepala integriuscula. Fructus ovati vel subglobosi. Folia sæpè sempervirentia. Stipulæ adnatæ.

1. R. ARVENSIS (*Huds. fl. angl. ed.* 1. 192. ex *Lindl. Linn. mant.* 245) surculis flagelliformibus, aculeis inæqualibus falcatis, foliolis 5-7-nis subtus glaucescentibus glabris vel subciliatis deciduis, floribus solitariis vel corymbosis, sepalis subintegris brevibus, stylis in columnam elongatam glabram cohærentibus, fructibus ovatis vel ovato-globosis coriaceis carposinis pedunculisque glabris vel hispidulis. ♂ in Europæ sylvis et sepibus. Stipulæ apice divergentes.

a. *vulgaris* (*Ser. mss.*) foliolis ovatis acutis. — in dumetis Europæ et Americæ. *R. arvensis a* et *ℓ* *Red. et Thor. ros.* 1. p. 89\* ic. *R. arvensis a* *DC! fl. fr.* 4. p. 438\* *Smith engl. bot. t.* 188. *Lindl. ros.* 112. *Ser. mel.* 1. p. 5 et 49. *R. repens* *Gmel. fl. bad.* 2. p. 418. *Rau! entum.* 40\* *R. rampant* *Reyn. mem. laus.* 1. p. 69\* t. 5. (v. v.)

ℓ. *bibracteata* (*Red. et Thor. ros.* 1. p. 90) pedunculis bi-vel-multibracteatis, floribus numerosioribus, foliis latiusculis. *R. bibracteata* *Bast! ann. litt. et in DC! fl. fr.* 5. p. 537\*. Fl. albi vel subrosei. (v. v.)

γ. *prostrata* (*Desv. journ. bot.* 1813. p. 113) foliis crassiusculis sempervirentibus. — in dumetis Tolosæ. *Red. et Thor. ros.* 1. p. 90. *R. prostrata* *DC! cat. h. monsp.* 138. fl. fr. 5. p. 536\* *Lindl. ros.* 118.

δ. *obtusata* (*Ser. mss.*) foliolis obtusis subrotundis. Circà Bernam (v. v.)

ε. *Ayreshirea* (*Ser. mss.*) aculeis tennibus acutissimis, foliolis ovatis argutè serratis subconcoloribus tennibus, pedunculis glanduloso-hispidis vel rugosis. Culta in hort. Brit. sub nomine *Ayreshire-Rose*. *R. capreolata* *Neil Edimb. phil. journ. n.* 3. p. 102? (v. s. ex hort. Banks.)

2. R. SEMPERVIRENS (*Linn. spec.* 704) surculis scandentibus, aculeis subæqualibus falcatis, foliis persistentibus 5-7-nis concoloribus coriaceis, floribus subsolitariis corymbosisque, sepalis subintegris longiusculis, stylis in columnam elongatam pilosam cohærentibus, fructibus ovatis vel ovato-globosis coriaceis? aurantiaceis pedunculisque sæpissimè-glanduloso-hispidis. ♂ Δ in Europâ australi. Aff. *R. arvensi*, sed folia coriacea sempervirentia. Stipulæ apice subfalcatæ acutiores. Var. fl. semipleno vel pallidè roseo.

α. *scandens* (*DC! fl. fr.* 5. p. 533) pedunculis fructibusque hispidulis. *Ser. mel.* 1. et *ros. exsicc. n.* 46. *R. scandens* *Mill. dict. n.* 8. *R. sempervirens globosa* *Red. et Thor. ros.* 2. ic. 15. var. α. *ℓ*. *Lindl. ros.* 119. var. α. *R. atrovirens* *Viv. fragm.* 1. p. 4. t. 6. (v. s.)



- β. latifolia* (Red. et Thor. 2. p. 16. et p. 49. ic.) foliolis latioribus, pedunculis fructibusque hispidulis, caule viridi.
- γ. Leschenaultiana* (Red. et Thor. ros. 3. p. 87\*. icon.) germinibus ovatis pedunculisque hispido-glandulosis, caule petiolisque aculeatis violaceo-pruinosis, foliolis ovato-lanceolatis. In monte Nelligerry Asiæ. Caulis 60-70 pedal. An species? †.
- δ. microphylla* (DC! cat. h. monsp. 138. fl. fr. 5. p. 533) foliolis minoribus, pedunculis fructibusque hispidulis. Red. et Thor. ros. 2. p. 16. (v. s.)
- ε. pilosula* (Ser. mss.) pedunculis sæpè petiolisque pilosis et hispidis. — in Pyrenæis orient. (v. s.)
3. *R. BRUNONII* (Lindl. ros. 120\*. t. 14) surculis repentibus? aculeis caulinis validis arcuatis, foliolis 5-7 lanceolatis utrinquè pilosis subtus glandulosis discoloribus, stipulis angustis acutis, floribus corymbosis, pedunculis calycibusque pilosis hispidulisque, sepalis integris angustis longiusculis, stylis in columnam longissimam pilosam cohærentibus, fructibus ovatis. . . . . ‡ in Napauliâ. *R. Brownii* Spreng. syst. 2. p. 556. An var. *R. moschatæ*? (v. s. comm. à cl. Wallich.)
- β. nudiuscula* (Lindl. in bot. reg. t. 829) foliolis oblongis acutis glabris, petiolis pedicellis calycibusque glandulosis.
- γ. Nepalensis* (Lindl. l. c.) foliolis ovato-lanceolatis distantibus, petalis acutis, pedicellis calycibusque glandulosis.
- δ. arborea* (Lindl. l. c.) caule arboreo, foliis firmioribus subtus pubescentibus. *R. arborea* Pers. ench. 2. p. 50. Lindl. ros. 141.
4. *R. MOSCHATA* (Mill. dict. n. 13) surculis adscendentibus, aculeis caulinis tenuibus recurvis, foliolis 5-7 lanceolatis acuminatis glabriusculis discoloribus, stipulis angustissimis acutis, floribus sæpè numerosissimis, pedunculis lateralibus articulatis calycibusque pilosis subhispidis, sepalis subpinnatisectis elongato-appendiculatis, fructibus ovatis? rubris. ‡ in agro Tunetano? vel potiùs in Napauliâ. Red. et Thor. ros. 1. p. 33\*. ic. et 99\*. ic. Lindl. ros. 121\*. Fl. albi simplices vel pleni odoratissimi, ungibus petalorum flavis.
- ℓ? rosea* (Ser. mss.) foliolis 3-5 ovato-cordatis subacuminatis amplis, floribus subcorymbosis, pedunculis calycibusque hispidulis, petalis pallide roseis magnis obcordatis. *R. moschata nivea* bot. reg. t. 861. *R. nivea* Dupont non DC.
5. *R. ABYSSINICA* (*R. Brown* in Salt's Abyss. ex Lindl. ros. 116. t. 13) surculis scandentibus, aculeis confertissimis falcatis, foliolis ovatis 5-7 distantibus sempervirentibus, stipulis angustis acutis, floribus corymboso-subfastigiatis, sepalis integris lanceolatis, fructibus ovoideis pedunculisque dense tomentosis. ‡ in Abyssiniâ. Salt. Foliola *R. rubiginosæ* sepium.
6. *R. MULTIFLORA* (Thunb. fl. jap. 214) ramis pedunculis calycibusque tomentosis, surculis longissimis, aculeis tenuibus sparsis, foliolis 5-7 ovato-lanceolatis mollibus rugulosis, stipulis pectinatis, floribus corymbosis sæpè numerosissimis, alabastris ovato-globosis, sepalis brevibus, stylis exsertis in columnam longam pilosam vix coalitis, fructibus. . . . . ‡ in Japoniâ et Chinâ.
- α. Fl. simplici* Red. et Thor. ros. 2. p. 70.
- β. Thunbergiana* (Red. et Thor. l. c.) floribus albis, petiolis aculeatis.
- γ. carnea* (Red. et Thor. ros. 2. p. 67. ic.) floribus plenis roseis. Lindl. in bot. reg. t. 425 et ros. 119. Sims bot. mag. t. 1059 (v. v.)
- δ. platiphylla* (Red. et Thor. ros. 2. p. 69\*. ic.) foliolis latioribus, floribus plenis purpureis magnis. *R. Thoryi* Tratt. ros. 2. p. 85.
7. *R. RUBIFOLIA* (*R. Brown* in Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 260) caulibus adscendentibus, ramis glabris, aculeis sparsis falcatis, foliolis ternis ovato-lanceolatis serratis, stipulis angustis integris, floribus subsolitariis, alabastro ovato, sepalis ovatis brevibus simplicibus, stylis in columnam tomentosam clavatam cohærentibus longitudine staminum, fructibus pisiformibus. ‡ in

Americâ sept. Lindl. ros. 125\*. ic. Pedunculi calycesque hispiduli. Folia subtus pubescentia. Flores solitarii valdè exigui rosei.

β. *macrophylla* (Ser. mss.) floribus geminis vel fasciculatis amplis roseis, foliolis magnis approximatis. R. rubifolia Red. et Thor. ros. 3. p. 71\*. ic.

γ. *fenestralis* (Lindl. ros. 125. t. 15) floribus solitariis, foliolis minoribus, calycibus pedunculisque brevibus. R. fenestrata Don cat. hort. cantab. ed. 8. p. 170 et Tratt. ros. 2<sup>a</sup> p. 187. •

8. R. *STYLOSA* (Desv. journ. bot. 1809 v. 2. p. 317. et 1813. p. 113) surculis assurgentibus, aculeis validis aduncis, foliolis 5-ovato-acuminatis argutè serrulatis pubescentibus, stipulis amplis, petiolis tomentosis, floribus subsolitariis, sepalis pinnatisectis subappendiculatis, stylis in columnam glabram clavatam coherentibus.....fructibus..... ♂ in Europâ. Fl. pallidè rosei.

α. *Desvauxiana* (Ser. mss.) foliis pubescentibus non glandulosis, pedunculis calycibusque glabris. — in Pictaviâ superiore. R. stylosa Desv. ! journ. bot. 1813. v. 2. p. 113. t. 14. DC. fl. fr. 5. p. 536. R. collina Smith engl. bot. t. 1895 non Jacq. R. systyla ovata Lindl. ros. p. 111. excl. syn. plurim. Habitus R. caninæ. (v. s. comm. à cl. Desv.)

β. *leucochroa* (Ser. mss.) foliis glabriusculis non glandulosis, pedunculis hispidulis, calycibus glabris. — in Pictaviâ superiore et in Andegaviâ. R. leucochroa Desv. ! journ. bot. 1809. v. 2. p. 316, et 1813. p. 113. t. 15. R. brevistyla α DC. fl. fr. 5. p. 537\* R. brevistyla leucochroa Red. et Thor. ros. 1. p. 91\* ic. (styli non exserti) R. systyla Bast. fl. suppl. 31. DC. fl. fr. 5. p. 537 var. γ (v. s.)

γ? *glandulosa* (Ser. mss.) foliolis elliptico-obovatis 5-7 subbiserrulatis suprâ glabriusculis, subtus rubiginoso-glandulosis, petiolis tomentosis glandulosisque, columnâ stylorum brevi. — in Helvetiâ. R. brevistyla glandulosa Ser. mel. 1. p. 50. Potius R. rubiginosa sepium sed styli coaliti (v. v.) †.

δ? *lanceolata* (Ser. mss.) foliolis ovato-lanceolatis, fructu sphaerico. — in Hiberniâ austr. R. systyla β. lanceolata Lindl. ros. 111.

ε? *Monsoniana* (Ser. mss.) caule humiliori florifero erecto multifloro, ramis rarò setigeris. — in Angliâ juxtâ Watford. R. collina Monsoniana Red. et Thor. ros. 3. p. 67\*. ic. ? (styli non exserti, an coaliti?) R. systyla γ Monsoniæ Lindl. ros. 111.

9. R. *SETIGERA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 295) caule erecto, aculeis recurvis, foliolis 3-5 ovatis acutè serratis lævibus, stipulis angustissimis distinctis deciduis? floribus numerosis, pedunculis longis hispidis, sepalis pinnatifido-setigeris, stylis in columnam lævem longam coaliti, fructibus globosis muricatis. ♂ in Americâ sept. Lindl. ros. 228. Flores rosei (Descr. ex Lindl. l. c.)

β. *pubescens* (Rafin. prod. mon. ros. in ann. scienc. phys. 5. p. 213) foliis pubescentibus in axillis nervorum, aculeis sparsis.

Sect. II. CHINENSES. DC. in Ser. mus. helv. 1. p. 2 (1818.) Banksianæ Lindl. ros. 125. (1825.) Banksienses Thory prod. 39.

Styli liberi subinclusi vel vix exserti. Sepala integriuscula deflexa. Fructus ovati vel globosi. Folia persistentia nitida coriacea, foliolis plerumque 3. Stipulae subliberæ subulatae vel angustissimæ sæpius deciduæ. Caules scandentes vel erecti.

### §. 1. *Fructibus ovatis pedunculatis.*

10. R. *HYSTRIX* (Lindl. ros. 129. t. 17) ramis flagelliformibus, aculeis ramulorum confertis majoribus falcatis, foliis distantibus, petiolis basi aphyllis, foliolis 3-ovatis splendentibus, stipulis deciduis basi persistente, floribus solitariis, fructibus oblongis purpureis pedunculisque hispido-muricatis. ♂ in Chinæ provinciâ Kiangsi et in Japoniâ. An R. nivæ var.?

11. R. *NIVÆA* (DC. cat. hort. monsp. 137) aculeis sparsis æqualibus, foliolis 3 coriaceis lacidis glaberrimis, petiolis nervisque foliorum aculeatis, basi a-

phyllis, stipulis setaceis deciduis, floribus solitariis, sepalis simplicibus acutis vel spathulato-appendiculatis, fructibus oblongis pedunculisque muricatis aurantiaco-rubris.  $\S$   $\Delta$  in Chinâ. Red. et Thor. ros. 2. p. 81\*. ic. *R. ternata* Poir. dict. 6. p. 288. *R. sinica* Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 261. non Linn. *R. Cherokeeensis* Don cat. ed. 8. p. 137. Fl. albi magni. Foliola ex DC. interdum 5. (v. s.)

$\beta$ . *setifera* (Ser. mss.) pedunculis tuboque calycis setis longis numerosis vestitis, fructibus flavis. Cult. in horto Neapolitano Casertæ sub nomine *R. scandentis*, ex Hispaniâ missa. (v. s. in herb. Reyn. nunc Du-  
nant.)

12. *R. TRIPHYLLA* (Roxb. fl. ind. ined. ex Lindl. ros. 138) scandens, armata, foliolis ternatis lanceolatis. — in Chinâ. An *R. microcarpa*? ex Lindl. l. c. An *R. niveæ* var?

13. *R. LEVIGATA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 295) aculeis sparsis falcatis, foliolis 3 ovato-lanceolatis coriaceis lucidis, stipulis lineari-lanceolatis semiadnatis persistentibus, floribus solitariis, pedunculis calycibusque tomentosis setigeris, sepalis....., fructibus oblongis rubris muricatis sepalis induratis coronatis.  $\S$  in Georgiæ sylvis umbrosis. Lindl. ros. 125\*. (Descript. ex Lindl. l. c.)

14? *R. RECURVA* (Roxb. fl. ind. ined. ex Lindl. ros. 127\*) subscandens, aculeis recurvis, foliolis 5-9 ovato-lanceolatis acutè serratis lævibus, petiolis aculeatis, stipulis subulatis, floribus....., sepalis....., fructibus.....  $\S$  in Napauliâ. Aff. *R. niveæ* sed foliolis 5-9.....

15. *R. INDICA* (Linn. spec. 705) caulibus erectis subscanescentibus viridibus vel purpureis, aculeis validis falcatis distantibus, foliolis 3-5 ovato-acuminatis coriaceis lucidis glabris serrulatis discoloribus, stipulis valdè angustis petiolo coalitis integriusculis vel serratis, floribus solitariis vel paniculatis, staminibus inflexis, pedunculis subarticulatis sæpè incrassatis calycibusque lævibus vel rugoso-setosis, fructibus turbinatis?  $\S$   $\nabla$  in Chinâ.

$\alpha$ . *vulgaris* (Red. et Thor. ros. 1. p. 51\*. ic. opt. et 2. p. 35. 38. et 79) caule firmo, aculeis validis, foliolis 3-5 lanceolatis subtus glaucis, stipulis ciliato-serrulatis, floribus roseis rarè purpureis, pedunculis incrassatis. Lindl. ros. 16\*. *R. Indica Chinensis semiplena* Ser. mel. 1. p. 31. *R. reclinata* fl. submultiplici Red. et Thor. ros. p. 79. ic (v. v.)

$\beta$ . *Noisettiana* (Ser. mss.) caule firmo ramisque aculeatis, foliolis 3-5 amplis lanceolatis, stipulis integriusculis, floribus paniculatis valdè numerosis semiplenis pallidè roseis, stylis exsertis vix coalitis. *R. Noisettiana* Red. ros. 2. p. 77\*. ic. opt. *R. paniculata* hort. Genev. (v. v. et s. ex hort. Noisette.)

$\gamma$ . *Ternauxiana* (Ser. mss.) caule firmulo ramisque aculeatis, foliolis lanceolatis minoribus, floribus paniculatis rubris magnitudine *R. centifol.* Pœmponiæ. Ex hort. Ternaux. *R. Noisettiana purpurea* Red. et Thor. ros. 3. p. 103. ic\*.

$\delta$ . *flagrans* (Red. et Thor. 1. p. 61. ic. opt. et 3. p. 101. fl. simpl. ic.) caule firmo, aculeis validis, foliolis amplis 3-5, stipulis subfimbriatis vel integris, floribus maximis odoratissimis, petalis roseis basi flavicantibus, pedunculis incrassatis, fructibus globoso-turbinatis maximis. *R. Indica odoratissima* Lindl. ros. 106. Fructus magni depressi maturitate rubri dein nigri? An species propria? Vulgò *Rose à odeur de Thé.* (v. v. c.)

$\epsilon$ . *longifolia* (Red. et Thor. ros. 2. p. 38) caule firmo subinermi, foliolis 3-5 lineari-lanceolatis, stipulis integriusculis, floribus roseis subsimplicibus, pedunculis scabriusculis. Lindl. ros. 106. *R. longifolia* Willd. spec. 2. p. 1079\*. Red. ros. 2. p. 27. ic. opt.

$\zeta$ . *humilis* (Ser. mel. 1. p. 44) caule ramisque minoribus aculeatis, foliolis 3-5 lanceolatis minutis, floribus subpurpureis, petalis ovatis. Lindl. ros. p. 106. *R. Indica pumila* Red. et Thor. ros. 2. p. 25\*. icon opt.

- n. *caryophyllæa* (Red. et Thor. ros. 3. p. 69. ic.) foliolis amplis tenuibus floribus subpaniculatis, petalis cucullato-inflexis.
- θ. *semperflorens* (Ser. mss.) caule ramisque tenuioribus debilibus aculeatis vel inermibus, foliolis tenuioribus lanceolatis vel ovatis, floribus purpureis, pedunculis filiformibus, sepalis elongatis subappendiculatis. R. Bengalensis Pers. ench. 2. p. 50. R. Indica Red. et Thor. ros. 1. p. 49. ic. op. et 3. p. 41. ic. et 63. ic. Smith. exot. bot. 2. p. 63. t. 91. R. diversifolia Vent. hort. cels. t. 35. R. semperflorens Curt. bot. mag. t. 284. et Röss. t. 12. (v. v.)
- ι. *acuminata* (Red. et Thor. 1. p. 53\*. ic. opt.) caule ramisque aculeatis setosis glabrisculisque, foliolis ovatis subtus purpurascentibus, petalis obovato-acuminatis. R. Indica acuminata Red. et Thor. l. c. R. semperflorens minima Sims. bot. mag. t. 1762\*. R. Indica Lawrenciana Red. et Thor. ros. 2. p. 38.
- κ. *pannosa* (Red. et Thor. ros. 2. p. 37\*. ic. opt. et 38) caule ramisque aculeatis firmis foliolis ovatis subtus rubris, stipulis tenuissimè denticulatis, floribus subnutantibus extus purpureis, petalis oblongis concavis, exterioribus purpureis, interioribus subcucullatis roseis. (v. v.)
- λ. *cruenta* (Red. et Thor. ros. 1. p. 128\*. ic. et 2. p. 38) major, caule ramisque subinermibus firmis, foliolis majoribus subtus rubris, stipulis integrinervis flore magnitudine ferè R. Indicæ fragrantis purpureo-subnutante, petalis concaviusculis latis.
- 16? R. *ATROPURPUREA* (Brot. fl. lus. 2. p. 488) caule petiolisque aculeatis, foliolis quinis lanceolatis serrulatis glabris perennantibus, floribus terminalibus solitariis paucisve, germinibus subovalibus pedunculisque hispidis. § Colitur nuperrimè in hortis Olyssipponensibus, Floret per totum ferè annum. Fl. semipleni magnitudine florum R. moschatæ. An var. R. Indicæ semperflorentis? †.
- §. 2. *Fructibus globosis, pedunculatis, bracteis à calyce distantibus vel nullis.*
17. R. *LYELLII* (Lindl. ros. 12. t. 1) parva, ramis densè villosis sine setis, aculeis substipulis geminatis rectis, foliolis 7 oblongo-lanceolatis lucidis obtusiusculè serratis utrinquè glabris, stipulis adnatis fimbriatis, floribus cymosis pedunculatis, pedunculis calycibusque tomentosis, bracteis lanceolato-linearibus integris, fructibus globosis. . . . . § in Napauliâ. Ad sect. Cinnamomearum pertinere videtur.
18. R. *BANKSIÆ* (R. Brown in Ait hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 256) inermis lævis glabra, foliolis lanceolatis approximatis 3-5 vix serratis, stipulis setaceis vix adhærentibus deciduis subnitidis, floribus umbellatis, fructibus globosis nigris. § ☺ in Chinâ. Sims bot. mag. t. 1954\*. Red. et Thor. ros. 2. p. 43\*. ic. Lindl. ros. 131\*. Fl. numerosi valdè pleni suaveolentes nutantes ex Sims et Lindl. adscendentes ex Red. Tubus calycis apice subdilatatus. (v. s.)
19. R. *FRAGARIÆFLORA* (Ser. mss.) caule aculeato, foliis petiolulatis ovato-acuminatis integris, floribus corymbosis albis, pedunculis sepalisque integris lævibus, stipulis solitariis? basilaribus. § in Chinâ. — icon. plant. Chin. è bibl. Braam. 1821. t. 28. Flores magnitudine et colore Fragariæ vescae: (descript. ex icon.)
20. R. *MICROCARPA* (Lindl. ros. 130\*. t. 18) aculeis sparsis recurvis, foliolis 3-4 lanceolatis lucidis discoloribus, petiolis pilosis, stipulis setaceis subulatis vix adnatis deciduis, floribus dichotomo-corymbosis, pedunculis calycibusque glabris, stylis vix exsertis, fructibus globosis pisiformibus coccineis lucidis. § in Chinæ provinciâ Canton. R. cymosa Tratt. ros. 1. p. 87. Aff. R. Banksiæ, sed pedunculi dichotomo-corymbosi non umbellati.
21. R. *AMYGDALIFOLIA* (Ser. mss.) ramis aculeatis, foliis trifoliolatis extipulatis, foliolis oblongo-lanceolatis integris acutis, floribus lateralibus solitariis, pedunculis calycibusque hispidis, petalis calyce longioribus albis, stylis coalitis longè filiformibus. § in Chinâ. — icon. plant. chin. t. 19. Lacinia calycina lata acuta. Fructus ovatus magnus.

§. 3. *Fructibus globosis, pedunculis brevissimis, bracteis magnis calycem involventibus.* — Bracteatarum spec. *Lindl. ros.* 7.

22. *R. BRACTEATA* (Wendl. obs. 50, hort. herrenhaus fasc. 4. p. 7. t. 22) ramis erectis tomentosis, aculeis validis recurvis sæpè geminis, foliolis 5-9 obovatis subserratis coriaceis nitidis glabris, stipulis vix adhærentibus fimbriato-setaceis, floribus solitariis terminalibus, pedunculis calycibusque tomentosis, fructibus globosis magnis aurantiaco-rubris. ♂ ♀ in Chinâ. *Red. ros.* 1. p. 35\*. ic. *Lindl. ros.* p. 10\*. Fl. albi magni. Ad sectionem *Cinnamomearum* pertinere videtur. (v. v.)

β. *scabriuscula* (*Lindl. ros.* p. 10) ramis setigeris, aculeis minoribus rectiusculis. — in Chinâ provinciâ Tchetchiang. *Sims. bot. mag.* t. 1377.

23. *R. INVOLUCRATA* (Roxb. fl. ind. ined. ex *Lindl. ros.* 8\*) ramis pallide fuscis tomentosis vix aculeatis, foliolis 3-9 elliptico-lanceolatis infra tomentosis, stipulis vix adhærentibus fimbriato setaceis, floribus subsolitariis terminalibus, pedunculis calycibusque tomentosis, fructibus..... ♂ in Chinâ bot. reg. t. 739. *R. Lindleyana* Tratt. ros. 2. p. 190. — icon. plant. chin. t. 10? *R. palustris* Buchan. mss. ex *Lindl. l. c.* Fl. albi. Sirculi longi teneri. Potius *R. bracteata* var. *velutina*. (v. s.) †.

24. *R. MICROPHYLLA* (Roxb. fl. ind. ined. ex *Lindl. ros.* 9\*. 145. 146\*) caule subinermi, foliolis nitidis argutè serratis, infra subtusque nervis anastomosantibus densè reticulato-venosis, stipulis angustissimis inæqualibus, calyce aculeis densissimis muricato, sepalis brevibus latè ovatis apiculatis echinatis, aculeis basi longitudinaliter subbisulcis. ♂ in Chinâ *Lindl. ros. Hoi-tong-kong Sinensium*. Fl. duplices delicati rosei amœni (v. s. comm. à cl. Wallich.)

Sect. III. CINNAMOMÆ *Ser. mus. helv.* 1. p. 2. 1818. — *Cinnamomæ*, *Pimpinellifoliæ*, *Gallicanæ* et *Hebecladæ* *DC in Ser. mus.* 1. p. 2. *Lindl. ros.* 13. (1820.)

Styli liberi inclusi rarò exserti. Sepala integerrima rarò subpinnatisecta post anthesin sæpè conniventia. Stipulæ nullæ cum foliis 1-foliolatis, aut adnatæ cum foliis plurijugis. Aculei stipulares gemini rarò nulli vel irregulares. Fructus globosi vel globoso-depressi.

§. 1. *Foliis (abortu?) unifoliolatis exstipulatis.* Sectio propria ex DC.

25. *R. BERBERIFOLIA* (Pall. nov. act. petrop. 10. p. 377 ex auctor.) foliis ovato-cuneatis apice serratis, aculeis decurrentibus subburneis, sepalis integris subspathulatis. ♂ in Persiâ prope Hamadan abundè solo salso. Petala lutea basi purpureo natata.

α. *glabra* (*Ser. mss.*) caule aculeis stipularibus et sparsis, foliolis spathulatis (v. s. è Persiâ ex herb. Olivier.)

β. *velutina* (*Ser. mss.*) caule aculeis foliisque velutinis, foliolis spathulato-lanceolatis, aculeis stipularibus et sparsis. — in Persiâ. (v. s.)

γ. *Redouteana* (*Ser. mss.*) aculeis non stipularibus sparsis numerosis, foliolis lanceolatis. *R. Berberifolia* *Red. et Thor. ros.* 1. p. 27 icon opt. *Lindl. ros.* 1\*. *R. simplicifolia* *Salisb. hort. allert.* 359 ex *Lindl. l. c.*

§. 2. *Foliis multifoliolatis stipulatis.*

26. *R. LUCIDA* (*Ehrh. Beitr.* 4. p. 22) aculeis recurvis vel nullis, foliolis 5-9 lanceolato-ellipticis coriaceis obtusè serratis nitidis stipulis dilatatis magnis tenuissimè serrulatis attingentibus, pedunculis subhispidis, sepalis integriusculis appendiculatis patentibus non deflexis, fructibus globoso-depressis hispidulis vel glabris coccineis. ♂ in Americâ sept. à Noveboraco ad Carolinam usquè. *Red. et Thor. ros.* 1. p. 45\* icon. *Lindl. ros.* 17. *Jacq. fragm.* t. 107. f. 3. fruct. Fl. rubicundi serotini. (v. v.)

27. *R. RAPA* (*Bosc. dict. d'agric. ex Poir. suppl.* 4. p. 710) elatior diffusa, ramulis inermibus, foliolis oblongis undulatis lucidis, fructu hemisphærico.

- ♂ in Americâ. Lindl. ros. 15. Red. et Thor. ros. 2. p. 7. ic. Valdè aff. *R. lucidæ* cujus verosimiliter varietas. (v. s.) †.
28. *R. NITIDA* (Willd. enum. 544) frutex rufescens pumulus, armis confertissimis gracilibus subæqualibus, foliolis 5-9 rigidiusculis lanceolatis nitidis, stipulis magnis tennissimè serrulatis foliolis attingentibus, fructibus lucidis coccineis. ♂ in ins. Terrâ novâ. Lindl. ros. 13\* t. 2. *R. Redutea* rufescens Thory in Red. ros. 1. p. 103. ic. Fl. rubri. Fructus pedunculique setosi. Sepala patentia. Potiùs *R. lucidæ* var. *echinata*. (v. s.) †.
29. *R. TURBINATA* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 206) caule subinermi, ramis lævibus, foliolis 5-7 ovato-cordatis bullato-rugosis amplis simpliciter serratis approximatis subtùs villosulis, stipulis maximis amplexicaulibus, floribus subcorymbosis amplis rubro-violaceis, pedunculis ruguloso-hispidis, calycibus turbinatis sublævibus, sepalis indivisis subspathulatis petalis? (fructibus globosis in fl. simplici?) ♂ Patria. ign.
- α. *Francofurtana* (Ser. mss.) caule subinermi, petiolis tomentosis, pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis, tubo calycis subhemisphærico-campanulato. *R. turbinata* Red. et Thor. ros. 1. p. 127 ic. et 2. p. 95\* ic. Lindl. ros. 73. *R. campanulata* Ehrh. Beitr. 6. p. 97. *R. Francofurtana* Gmel. fl. bad. 2. p. 405. *R. Francofurtensis* Desf. cat. 175. Foliola sat similia foliis Carpini Betuli. Flores purpureo-lividi. (v. v.)
- β. *Orbessanea* (Ser. mss.) caule aculeato, calycibus obovato-campanulatis pedunculisque glanduloso-subhispidis. Culta. *R. Orbessanea* Red. et Flor. ros. 2. p. 21. et Lindl. ros. 142. Fl. multiplices rosei.
- 30? *R. GALLICA* (Linn. spec. 704) aculeis inæqualibus, stipulis angustis apice divaricatis, foliolis 5-7 coriaceis rigidis ovatis vel lanceolatis deflexis, alabastro ovato-globo, sepalis per anthesin patentibus, fructibus subglobosis valdè coriaceis calycibus pedunculisque plus minùs tenuissimè glanduloso-hispidis subviscosis. — Valdè polymorpha. Affinis *R. centifoliæ* sed fructibus rotundis foliaceisque valdè coriaceis, nervis frequentioribus prominulis valdè anastomosantibus. An hujus sect?
- α. *pumila* (DC! fl. fr. 4. n. 3709) foliolis ovato-subrotundis rariter lanceolatis, plus minùs carinatis, stipulis angustissimis apice auctis, ramis plus minùs aculeatis, pedunculis calycibusque hispidulo-glandulosis atris. — in Europæ dumetis apricis. Lindl. ros. 68. *R. pumila* Linn. f. suppl. ex Rau! enum. 112\*. Jacq. fl. austr. 2. p. 59. t. 198. *R. Olympica* Angl. ex Lyell! et Lindl. ros. 69. *R. Austriaca* Crantz stirp. austr. 86. *R. flexuosa* Rau! enum. 127\*? *R. rubiginosa flexuosa* Lindl. ros. 88? (v. v.)
- β. *hybrida* (Gaud. in Ser. mel. 1. p. 39\*) foliolis tenuibus latioribusque, pedunculis glandulosis, calyce læviusculo, sepalis vix pinnatisectis, petalis albis margine subroseis. Lindl. ros. 68. *R. hybrida* Schleich! cent. exs. 1. n. 64. et cat. 1815. *R. arvensis* γ *hybrida* Lindl. ros. 113. *R. geminata* Rau! enum. 98\*. et Red. et Thor. ros. 2. p. 83. icon. *R. agrestis* Gmel. fl. bad. 2. p. 416\*. Lindl. ros. 133\*. Rau. enum. 161.
- γ. *hispida* (Rau! enum. 116\*) foliis coriaceis subrotundis, caule ramis pedunculis calycibusque densè aculeato-hispidis ut in *R. villosâ*, floribus purpureis. — in agris desertis ad marginem sylvæ Zellensis cum *R. Gallicâ pumilâ* legit cl. Rau. (v. s. comm. à cl. Rau.)
- δ. *officinalis* (Red. et Thor. ros. 1. p. 73\*. ic.) foliolis ovatis vel lanceolatis, pedunculis calycibusque glandulosis, petalis rubris ampliatis, sepalis vix pinnatisectis. — Innumerosas habet subvarietates è culturâ proventas.
- ε. *marmorea* (Red. et Thor. ros. 3. p. 49\* ic.) floribus subsemplicibus, petalis amplis patentibus, purpureis pallidè punctato-marmoreis vel albo-marmoreis.
- ε\*. *holosericea* (Ser. mel. 1. p. 29) foliolis ovatis vel lanceolatis, pedunculis calycibusque glandulosis, petalis plus minùs holosericeis atropurpureis, sepalis plus minùsve pinnatisectis. *R. cuprea* Jacq. frag. t. 34. f. 4. *R. Gallica* Mabeka Red. et Thor. ros. 3. p. 78\* ic. opt. *R. Gallica*



- purpureo-violacea magna Red. et Thor. l. c. 2. p. 29\*. ic. et 2. p. 17. 3. p. 89\*. icon.
- ζ. *inaperta* (Ser. mel. 1. p. 86) ramis pedunculisque hispido-aculeatis, calycibus subcampanulatis glandulosis, sepalis angustè pinnatisectis, foliolis ovatis, floribus subabortivis plenis. Variat fl. albis et rubris. *Rose Vilmorin* plurim. hortul. (v. v.)
- η. *livescens* (Ser. mss.) ramis subinermibus, foliolis ovatis vel lanceolatis, petiolis glandulosis calycibus ovatis pedunculisque hispidis. — ad Tyram Volhyniæ (Besser) *R. livescens* Bess! suppl. 4. ad cat. h. crem. et enum. p. 20\*. 61 et 67. *R. Jundzilliana* Besser! enum. 46. 61. 67\*. *R. glandulosa* Bess! suppl. 3. ad cat. h. crem. *R. Jundzilli* Bess. cat. h. crem. 1810. (v. s. comm. à cl. Besser.)
- θ. *Agatha* (Red. et Thor. ros. 3. p. 35. ic.) foliolis parvis vel majusculis, sepalis plus minùsve pinnatisectis, floribus parvulis valdè plenis et tunc subtruncatis, petalis exterioribus patentissimis planis, interioribus concavis.
- ι. *inermis* (Ser. mss.) glabra, ramis lævibus, pedunculis vix glandulosis, tubo calycis campaniformi, floribus purpureis plenis, sepalis breviter simpliciterque pinnatisectis. (v. v.)
- κ. *parvifolia* (Ser. mss.) parvula subinermis, foliolis minimis subtùs petiolisque puberulis, tubo calycis apice dilatato pedunculisque sublævibus. — In montibus Divionensibus (Durande). *R. parvifolia* Ehrh! beitr. 6. p. 97. Lindl. ros. 70. *R. Remensis* DC! fl. fr. 4. n. 3708. *R. Burgundica* Roess. ros. t. 4. Variat fl. violaceis et roseis Red. et Thor. ros. 3. p. 107. ic. (v. v.)
- λ. *arvina* (Lindl. ros. 69) foliolis utrinquè nudis, petiolis subpubescentibus glanduloso-hispidis, pedunculis hispidis, tubo calycis lævi, aculeis substipularibus. ♂ in Germaniâ. *R. arvina* Krocke fl. sil. 2. p. 150. n. 787 ex Rau enum. 106\*.
31. *R. MARGINATA* (Wallr. ann. bot. 68\*) tubo calycis ovato? subcolorato glabro, pedunculis hispidis, foliolis ovato-oblongis acuminatis rigidis triplicato-serratis glauco-rubris petiolisque glandulosis. ♂ in agrorum versuris sinistrorsum à Bennstädt. Lindl. ros. 58. Link. enum. 2. p. 57. excl. syn. Similitudinem quamdam inter hauc et *R. caninam* intercedere, tamen primo intuitu dignoscitur. Wallr. l. c.
32. *R. PYGMÆA* (Bieb. fl. taur. 1. p. 397\* suppl. 342\*. cent. pl. ross. 1. t. 2) germinibus ovatis pedunculisque hispidis, ramulis petiolisque hispido aculeatis, caulibus subinermibus, foliolis (mediocribus) ovatis acutis argutè glanduloso-biserratis glabriusculis subtùs glaucescentibus, fructibus subobovatis. ♂ in Tauriâ (Bieb. l. c.). An *R. Gallicæ* var?
33. *R. LINDLEYI* (Spreng. syst. 2. p. 647) diffusa, ramulis vimineis subinermibus, foliolis 5-7 oblongis undulatis opacis glaucescentibus, floribus subsolitariis axillaribus terminalibusque, sepalis appendiculatis, fructibus..... ♂ in Americâ sept. *R. Carolina* & Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p. 260 ex Lindl. l. c. *R. pseudo-lucida* Besser in litt. 1820. *R. laxa* Lindl. ros. 18\*. t. 3. non *R.* et 2. Floret vere. An *R. lucidæ* varietas? (v. s. comm. à cl. Lyell.)
34. *R. PARVIFLORA* (Ehrh. beitr. 4. p. 21) aculeis rectis horizontalibus acicularibus vel nullis, foliolis 5-9 lanceolatis glabriusculis argutè serratis flaccidis, stipulis magnis subinvolutis subdenticulatis foliolis attingentibus, fructibus globoso-depressis pedunculisque plus minùsve hispidis, alabastro ovato-globoso, sepalis appendiculatis longissimis, fructibus globosis hispidis. ♂ in collium declivibus à Noveboraco ad Carolinam Lindl. ros. 20\*. *R. Caroliniana* Michx. fl. bor. am. 1. p. 295. Fl. rosei simplices vel pleni. Red. ros. 2. p. 73. ic. (v. s.)
35. *R. WOODSII* (Lindl. ros. 21\*) aculeis numerosis rectis teneribus, foliolis 7-9 oblongis obtusis approximatis glabris lucidis, petiolis basi sæpè aphyllis, stipulis conniventibus jngo foliorum inferiorum distantibus margine glanduloso-fimbriatis, sepalis brevibus nudis ovatis? ♂ juxtà flumen Mi-



souri Americæ sept. Aff. *R. cinnamomeæ* ex Lindl. l. c. (v. s. comm. à cl. Lyell.)

36. *R. CAROLINA* (Linn. spec. 703\*) aculeis recurvis sæpè nullis, foliolis 5-9 coriaceis lanceolatis vel obovatis serrulatis approximatis obscure viridibus opacis subtùs puberulis, stipulis longis margine involuto, floribus corymbosis rarò solitariis, sepalis longissimis appendiculatis patentibus, fructibus depresso-globosis hispidulis rarò lævibus. ♂ in palustribus Novæ-Angliæ Virginiam usquè. Rami viridi vel rufo-fusci. Petiola tomentosa. Flores rubro-violacei serotini.

*α. hispida* (Ser. mel. 1. p. 21) pedunculis calycibusque hispidis, foliolis ovatis. *R. Carolina* Lindl. ros. 23\*. tab. 4. [*R. Virginica* Roess. ros. t. 13. (v. s.)]

*β. lævis* (Ser. mel. 1. p. 21. in not.) floribus solitariis vel corymbosis pedunculis calycibusque sublævibus, foliolis ovatis latis. *R. Balearica* Desf. ex herb. DC. *R. corymbosa* Ehrh. Beitr. 4. p. 21. *R. Carolina corymbosa* Red. et Thor. ros. 1. p. 81\*. icon. opt. (v. s.)

*γ. salicifolia* (Ser. mus. 1. p. 29) pedunculis calycibusque subhispidis, foliolis lanceolato-linearibus elongatis subdistantibus, petalis obcordato-acuminatis, fructibus obovato-globosis. *R. Hudsoniana salicifolia* Red. et Thor. ros. 1. p. 95\*. ic. opt.

*δ. scandens* (Ser. mss.) ramis debilibus subscandentibus flexuosis, foliolis lanceolatis 5-7, floribus subcorymbosis, calycibus pedunculisque lævibus, floribus semiplenis. *R. Hudsoniana subcorymbosa* Red. et Thor. ros. 2. p. 109 et 117\*.

*ε. florida* (Lindl. ros. 23) foliolis glabris submembranaceis. — In Pennsylvania. *R. Florida* Donn. cat. cant. ed. 8. p. 159 ex Lindl. l. c. *R. enneaphylla* Rafin. prec. et in Desv. Journ. bot. 4. p. 268? prod. mon. ros. in ann. scienc. phys. 5. p. 214?

*ζ. hemisphærica* (Ser. herb.) glabra tubo calycis hemisphærico apice dilatato-pedunculisque hispidis, flore pleno. (v. s.)

37? *R. LAXA* (Retz ex Spreng. syst. 2. p. 548) germinibus oblongis pedunculisque corymbosis glaberrimis, aculeis caulinis recurvis, bracteis glanduloso-serratis, petiolis inermibus villosiusculis, foliolis oblongis æqualiter serratis subtùs pubescentibus. ♂ in Sibiria. †.

38? *R. AMBIGUA* (Waitz ex Spreng. syst. 2. p. 548o) germinibus ovatis pedunculisque hispidis, aculeis stipularibus reflexis, ramorum juniorum duplicibus confertissimis, petiolis inermibus pilosiusculis, foliolis subtùs glabris. ♂ Patria ign. †.

39. *R. CINNAMOMEA* (Linn. spec. 703) cinerea, ramis strictis fascis sæpè pruinosis, aculeis geminis falcatis stipularibus, foliolis 5-7 ovato-ellipticis serrulatis, subtùs pubescenti-cinereis stipulis dilatatis concavis undulatis jngo foliorum inferiorum valdè proximis, sepalis apice spathulatis patulis, pedunculis brevibus, fructibus globosis vel sphærico-ovatis lævibus rubris adscendentibus sepalis coniventibus coronatis. ♂ ad ripas fluminum Europæ et Americæ? DC! fl. fr. 4. p. 449\*. Red. et Thor. ros. 1. p. 105 et 133\*. ic. Lindl. ros. 28. t. 5. opt.

*α. collincola* (Ser. mss.) caule armato, foliolis ovatis subtùs pilosis, stipulis latis. *R. cinnamomea* Red. et Thor. ros. 1. p. 133\*. ic. Lindl. ros. 28. t. 5. opt. *R. collincola* Ehrh. Beitr. 2. p. 70. arb. n. 25! *Rosier printannier* Reyn. mem. soc. laus. 1. p. 68. t. 4. *R. majalis* Desf. fl. atl. 1. p. 400. (v. v.)

*β. gemella* (Ser. mss.) caule pusillo subinermis, stipulis angustioribus. *R. gemella* Willd. enum. 544! ex Meyer in litt. *R. majalis pumila* Wallr! in litt. (v. s.)

*γ. Smithiana* (Ser. mss.) foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis angustioribus. — in Angliâ. *R. cinnamomea* Smith. engl. bot. t. 2388.

- δ. Americana* (Ser. mus. helv. 1. p. 20) parvula, pedunculis longioribus, foliolis ovatis obtusis subtus glabris. — In Americâ? *R. americana* Waitz hort. breit. 416. ex Link enum. 2. p. 56? (v. s.)
- ε. latifolia* (Ser. mss.) foliis ovatis latioribus. — in Helvetiâ. *R. majalis* Retz obs. 3. p. 33 et Lindl. ros. 33 *R. cinnamomea* Smith engl. fl. 1 p. 273. — Mull. fl. dan. t. 688.
- ζ. lancifolia* (Ser. mss.) foliis lanceolatis acutis argutè serratis stipulis latissimis, caule subinermi. *R. cinnamomea* Lyell! in litt. *R. gemella* Willd. enum. 544 var. ! ex Meyer in litt. (v. s.)
- 40? *R. CLINOPHYLLA* (Red. et Thor. ros. 1. p. 43\* ic.) ramis teneris pilosis, aculeis stipularibus rectis, foliolis 5-9 ovato-oblongis serratis persistentibus? propendentibus, subtus lucidis suprâ villosis, petiolis glandulosis pilosis, stipulis angustis fimbriatis, pedunculis brevibus fructibusque globosis hispidulis. § Patria ign. Lindl. ros. 137. *R. cinnamomea pallida* Ser. mus. helv. 1. p. 19. Petala alba subcordata, basi flavescentia. Habitus *R. cinnamomeæ*, sed distinguitur stipulis angustis fimbriatis, et foliis persistentibus? †.
- 41? *R. LYONII* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 345) aculeis sparsis rectis, foliolis ovato-oblongis acutis suprâ scabriusculis subtus tomentosis, stipulis linearibus, floribus subternis pedunculis hispidis, germinibus subglobosis lævisculis, sepalis subsimplicibus. § in Americâ bor. An *R. cinnamomeæ* var.? †.
42. *R. DAHURICA* (Pall. ros. 61) elatior ramosissima, ramis tenuibus coloratis, aculeis stipularibus patentissimis subrecurvis, stipulis linearibus, foliolis oblongis rugosis subtus tomentosis serratis, fructibus ovatis rubris. § in Dahuriæ et Mongoliæ transalpinae apricis et betulis. Lindl. ros. 32\* *R. cinnamomeæ* var. ex Spreng. syst. 2. p. 548. Aff. *R. cinnamomeæ*, sed stipulae angustae et aculei patentes longi. †.
43. *R. ARISTATA* (Lapeyr. fl. pyr. t. 105 ex Lindl. ros. 33) caule subinermi, foliolis superioribus subbijugis, foliolo terminali abortivo?, petiolo apice spinoso, foliolis obovatis oblongis dentatis glaucis supernè lævibus subtus lanatis, floribus solitariis purpureis, calycibus pedunculisque hispidis. § Juxtâ Barèges. Descript. ex Lindl. ros. 33. An var. monstruosa *R. cinnamomeæ*. †.
44. *R. RECLINATA* (Red. et Thor. ros. 3. p. 79\* ic.) fructibus subglobosis pedunculisque glabris, alabastris antè anthesin reclinatis, laciniis calycinis subintegris, caule subinermi (valdè aculeato in var. fl. simplici.) An hybrida *R. Indicæ* et *R. Alpinae* ex Red. et Thor. l. c.? Potius ad *R. fraxinifolia* referre videtur? Foliola 3-7 lanceolato-oblonga. Flores luride purpurei. †.
- β. multiplex* (Red. et Thor. l. c. p. 79\* ic.) floribus ferè plenis inclinatis subpaniculatis, foliolis 3-5 majoribus ovato-subcordatis, caule subaculeato. †.
45. *R. FRAXINIFOLIA* (Berk.holz. 301. et Gmel. fl. bad. 2. p. 413) caule valdè stolonifero juniore tenuissimè densèque aculeato adulto inermi viridè vel violaceo sæpè glaucescente, foliolis 5-7 ellipticis argutè dentatis approximatis glaberrimis tenuibus flavo-viridescentibus, stipulis amplis magnis semi-ovatis denticulatis, floribus solitariis vel corymbosis, pedunculis calycibusque lævibus, sepalis appendiculatis patentibus, fructibus depresso-globosis coccineis rarò subovatis, sepalis persistentibus conniventibus. § in Americâ sept. orâ occid.
- α. blanda* (Ser. mss.) floribus intensè roseis. *R. fraxinifolia* Ser. mel. 1. p. 33. mus. helv. 1. p. 23\*. Ker. bot. reg. t. 458. *R. blanda* Ait. h. Kew. ed. 1. v. 2. p. 202. ex Jacq. fragm. p. 70\* t. 105. opt. Lindl. ros. 25\* et *R. fraxinifolia* Lindl. ros. 28\* *R. Sinica* Desf! in litt. ex herb. DC. *R. Alpina* lævis Desv. Journ. bot. 1813. p. 119. Red. et Thor. ros. 1. p. 59\* opt. *R. fraxinea* Willd. enum. suppl. 37? *R. reclinata* fl. simplici Red. et Thor. ros. 3. p. 79. ic? (v. v.)

- β. variegata* (Ser. mss.) floribus roseis purpureo-variegatis. *R. Alpina* flore variegato Red. et Thor. var. 2. p. 56. ic. opt. (v. v.)
- γ. L'heritierana* (Ser. mss.) floribus corymbosis semiplenis, aculeis sparsis recurvis. *R. L'heritierana* Red. et Thor. 3. p. 21. ic. opt.
6. *R. KAMTSCHATICA* (Vent. h. cels. t. 67\*) cinerea, ramis strictis fuscis tomentosis, aculeis numerosissimis stipularibus majoribus, foliolis oblongis obtusis 5-9 subtus glabriusculis supra petiolisque tomentosis argutè serratis, dilatatis obtusiusculis undulatis, sepalis indivisis apice spathulatis patulis stipulis amplis, pedunculis brevibus calycibusque lævibus glabris, fructibus globosis rubris subdeflexis sepalis convergentibus coronatis. ♂ in Kamschatkæ locis siccis saxosis (v. v. cult.)
- β. ferox* (Ser. mss.) caule aculeatissimo, foliolis floribus fructibusque majoribus. *R. ferox* Ait. h. kew. ed. 2. v. 3. p. 262. Lindl. in bot. reg. t. 420\* ros. 6\* *R. Kamschatica* Red. et Thor. ros. 1. p. 47\* ic. opt. *R. echinata* Dupont! ex herb. DC. Flores colore et magnitudine *Pæoniæ tenuifoliæ* (v. s. comm. à cl. Lyell.)
- γ. nitens* (Lindl. in bot. reg. t. 824) foliis lucidis pallidè viridibus utrinquè glaberrimis, floribus latè carmosinis.
7. *R. ORIENTALIS* (Dupont! in litt.) pumila, caule aculeato glabro, aculeis conico-cylindricis tenuibus, ramis annotinis puberulis, foliolis subrotundis tomentosis serrato-crenatis, fructibus globosis hispidis, pedunculis tomentosis hispidis, sepalis subintegris.
- α. Oliveriana* (Ser. mss.) foliolis subtus valdè venosis glabriusculis, pedunculo puberulo non glanduloso, fructibus glabris hispidulis. Cult. in h. Dupont è Persiâ. (v. s. comm. à cl. Dupont.)
- β. Balbisiana* (Ser. mss.) foliolis vix venosis infra subtusque puberulis, pedunculis tomentosis hispidisque, tubo calycis hispidissimo glanduloso. (v. s. in herb. Balb.)
8. *R. RUGOSA* (Thunb. fl. lap. p. 213\*) armis confertissimis subæqualibus, pedunculis aculeatis, calycibus ovato-globosis? lævibus, sepalis simplicibus apice spathulato-foliosis, foliis exstipulatis (ex icone), foliolis ovatis valdè nervosis denticulato-erosis. ♂ in Japoniâ. Lindl. ros. p. 5. t. 19. *Ramanas Japonensium* ex Thunb. An *R. Kamschaticæ* var? †.
9. *R. EGLANTERIA* (Linn. spec. 703) caulibus reptantibus? junioribus aculeatissimis, adultis armatis aculeis sparsis rarò stipularibus, foliolis concaviusculis abovatis vel ovatis argutè serratis supra lævibus subtus glandulosis, stipulis angustis integrisculis apice divergentibus, pedunculis calycibusque lævibus, sepalis patentibus pinnatifidis, fructibus globosis adscendentibus globoso-depressis aurantiacis. ♂ Patria ign. Folia flavescentia fragrantia. Fl. foetidi.
- α. lutea* (Red. et Thor. ros. 3. p. 20 et Thor. prod. 100) petalis concoloribus, stigmatibus purpureis. *R. Eglanteria* Red. et Thor. ros. 1. p. 69\* ic. opt. *R. lutea* Mill. dict. n. 11. Lindl. ros. 84\* *R. chlorophylla* Ehrh. beitr. 2. p. 69. *R. cerea* Roess. ros. n. 2. 10. *R. lutea unicolor* Curt. bot. mag. t. 363. (v. v.)
- β. luteola* (Thor. prod. 100 et Red et Thor. ros. 3. p. 21\* ic. opt.) caule minore, aculeis numerosis, subæqualibus, foliolis minoribus, stipulis latioribus, floribus minoribus pallidioribus, stigmatibus flavis. *R. hispida* Sims. bot. mag. t. 1570. bona.
- γ. subrubra* (Red. et Thor. ros. 3. p. 73\*. ic.) pedunculis subhispido-glandulosis, foliis petiolisque glabris, caule internè aculeato, aculeis inæqualibus sparsis, petalis supra lurido-rubris subtus flavidis, stigmatibus flavis.
- δ. punicea* (Red. et Thor. ros. 1. p. 71\*. ic. opt.) petalis supra puniceis infra luteis, stigmatibus purpureis. Lindl. ros. 84. *R. punicea* Roess. ros. n. 5. ic. *R. eglanteria bicolor* DC! fl. fr. 4. p. 437. Variat floribus

puniceo-variegatis. *R. Eglanteria* Tulipa Depont gymn. ros. 15. ex Red. et Thor. l. c. (v. v.)

50. *R. SULPHUREA* (Ait. hort. kew. 2. p. 201) caule juniore aculeatissimo, aculeis ramorum sparsis tenuibus falcatis, foliolis 5-7 glaucis obovatis denticulatis glabris, stipulis planiusculis angustis subfimbriatis apice dilatatis, calyce globoso (in fl. multiplici hemisphærico), sepalis subindivisis. ♂ Verosimiliter in Oriente. Fl. simplices ignoti. Red. et Thor. ros. 1. p. 29\* ic. opt. Lindl. ros. 46\*. Ser. mel. 1. p. 20. *R. glaucophylla* Ehrh. Beitr. 2. p. 69. (v. v.)

51. *R. LUTESCENS* (Parsh fl. am. sept. 2. p. 735 et Lindl. ros. 47\*. t. 9. excl. syn. Curt.) armis ramorum confertissimis inæqualibus gracilibus reflexis, ramulorum minimis subæqualibus, foliolis 7-9 planis impubibus simpliciter serratis, fl. pallidè luteo, fructu nigro sepalis conniventibus coronato, pedunculo apice incrassato (character. ex Lindl.) ♂ Patria ign. An varietas *R. pimpinellifolia*? sed fl. lutei.

52. *R. VIMINEA* (Lindl. ros. 49\*) ramis vimineis, armis setaceis confertissimis rectis patentibus inæqualibus, foliolis 5-7 membranaceis planis impubibus simpliciter serratis, stipulis dilatatis apice subfalcatis, sepalis....., fructibus..... ♂ Patr. ign. *R. horrida* Spreng. syst. 2. p. 549. Flores magni (Lindl. l. c.) An var. *R. pimpinellifolia*?

53? *R. FLAVA* (Wickstr. ex Spreng. syst. 2. p. 550) germinibus globosis pedunculisque hispidis, aculeis ramorum confertissimis subsetaceis, petiolis aculeatis, foliolis subtus pubescentibus. ♂ Patria ign.

54. *R. PIMPINELLIFOLIA* (Linn. spec. 307) caule juniore aculeatissimo, aculeis inæqualibus horizontalibus tenuibus stipularibus sæpè majoribus rarò nullis, foliolis 5-9 ovato-rotundis coriaceis tenuibus dentatis, stipulis angustis apice dilatatis, sepalis indivisis patentibus, fructibus maturis coriaceis nigris sepalis convergentibus coronatis, pedunculis sæpissimè incrassatis nigris. ♂ in Europæ totius dumetis.

*a. vulgaris* (Ser. mss.) pedunculis fructibusque lævibus, floribus albis. *R. spinosissima*. Jacq. fragm. 79. t. 124. Rau enum. 58\*. *R. spinosissima* Smith engl. bot. t. 187. *R. pimpinellifolia* fl. multiplici Red. et Thor. ros. 1. p. 84. et 2. p. 99\*. ic. opt. *R. chamærhodon* Vill. fl. dauph. 3. p. 155? (v. s.)

*β. argentea* (Ser. mss.) ramis caulibusque hispido-aculeatis, setis minimis intermixtis pedunculis calycibusque purpureis hispidulis, foliolis ovatis subtus albido-tomentosis, floribus albis semiplenis. *R. hispida argentea* Red. et Thor. ros. 3. p. 81\*. ic. excl. syn. Curt. bot. mag. t. 1570.

*γ. echinella* (Ser. mss.) dentibus foliolorum numerosissimis, pedunculis calycibusque hispidis. — *Culta* (v. s.)

*δ. flavescentis* (Ser. mss.) pedunculis fructibusque lævibus, floribus pallidè flavescentibus, *R. Candolleana flavescentis* Red. et Thor! ros. 2. p. 46. (v. s.)

*ε. pumila* (Red. et Thor. ros. 2. p. 85\*. ic. opt.) foliis floribusque minoribus, pedunculis calycibusque lævibus seu vix hispidis. Fl. albi. *R. spinosissima α pumila* Lindl. ros. 50. *R. spinosissima β* et *γ* Bess! enum. pl. Volh. p. 62. *R. spinosissima pusilla* Woods in trans. linn. soc. 12. p. 179.

*ζ. microcarpa* (Ser. mss.) floribus foliisque minoribus, fructibus minimis pedunculisque hispidis vel læviusculis, caule aculeato. *R. microcarpa* Bess! enum. pl. Volh. 18, 61 et 62. *R. melanocarpa* Link enum. 2. p. 57. (v. s. comm. à cl. Besser.)

*η. myriacantha* (Ser. mel. 1. p. 47) foliolis minimis, aculeis valdè numerosis, inferioribus sæpè reversis, pedunculis calycibusque hispidis. Prope Lugdunum et Monspelim. *R. myriacantha* DC. fl. fr. 4. p. 439\*. et 5. p. 533. Lindl. ros. 55. t. 10. opt. Red. et Thor. 3. p. 11\*. ic. opt. (sub *rosea*). Fl. albi. (v. s.)

*θ. Altaica* (Red. et Thor. ros. 1. p. 84) caule elatiore, foliolis latioribus, pedunculis calycibusque lævibus. — in Alpibus altaïcis. *R. Altaica* Willd.

- enum. 543. *R. pimpinellifolia* Pall. fl. ross. 62 t. 75 ex Lindl. *R. spinosissima* & *Pallasii* Lindl. ros. 51. *R. grandiflora* Lindl. ros. 53. et in bot. reg. t. 888. *R. Sibirica* Tratt. ros. 2. p. 230. Fl. albi (v. s. comm. à cl. Lyell.)
1. *macrophylla* (Ser. mel. 1. p. 46. ros. exsicc. n. 42) foliis numerosis rotundatis magnis argutè dentatis, aculeis plus minùsve inæqualibus. *R. spinosissima sanguisorbæfolia* Lindl. ros. 51? *R. reversa* hort. Goett. ex herb. Prof. Brunner! Fl. albi. (v. v.)
2. *reversa* (Ser. mss.) caule inferne aculeis gracillimis deflexis vestito, fructu subovato, *R. spinosissima reversa* Lindl. in Edw. bot. mag. t. 431\*. ros. 51. non *R. reversa* Waldst. et Kit. Fl. albo-flavescentes.
3. *inermis* (DC. fl. fr. 4. p. 438) caule ramisque inermibus. Variat 1°. flore albo Red. et Thor. ros. 1. p. 84? 2°. fl. subcarneo Red. et Thor. ros. 3. p. 23. (v. v.)
4. *Mariburgensis* (Red. et Thor. ros. 1. p. 83\*. ic.) caule ramis pedunculisque plus minùsve lævibus, floribus albo-roseis. *R. pimpinellifolia Mariburgensis* Red. et Thor. ros. 1. p. 83. ic. *R. pimpinellifolia* Jacq. fragm. t. 107. f. 1. Red. et Thor. ros. 1. p. 119. ic. opt. *R. pimpinellifolia major* Red. et Thor. ros. 2. p. 103. ic.
5. *marmorata* (Ser. mss.) floribus plus minùsve variegatis minimis, foliolis minutis subrotundis, caulibus ramisque plus minùsve aculeatis. *R. pimpinellifolia floribus variegatis* Loisel. in Duham. ed. nov. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 84. *R. pimpinellifolia* ̸ Red. et Thor. ros. 1. p. 84. (v. v.)
6. *pilosa* (Ser. mss.) pumila, foliolis acutis infrà pilosis. — in Hiberniâ. *R. spinosissima pilosa* Lindl. ros. 51.
7. *Islandica* (Ser. mss.) elatior, aculeis maximis falcatis. — in Islandiâ. *R. Hibernica* Hook. icel. in app. ex Lindl. l. c. *R. spinosissima Islandica* Lindl. ros. 37.
8. *involuta* (Ser. mss.) aculeis valdè inæqualibus confertissimis, foliolis duplicato-serratis subtùs pubescentibus, petalis convolutis, fructu aculeato. — in montibus Scotiæ et in Hebridis. *R. involuta* Smith fl. brit. 1398. engl. bot. t. 2068. Lindl. ros. 56. *R. nivalis* Donn. cat. ed. 8. p. 170. ex Lindl. l. c.
55. *R. OXYACANTHA* (Bieb. fl. taur. suppl. 338\*) fructibus globosis glabris, pedunculis villosoglandulosis, caule aculeis confertis setaceis, basi orbiculato-elliptica, petiolis aculeatis, foliolis obtusiusculis simpliciter serratis glabris, pedunculis fructus reflexo-patulis, calycinis segmentis indivisis. ̈ in Tauriâ? Facies et foliola ferè *R. pimpinellifoliæ*. Fructus sphæroïdens atrosanguineus nutans? Bieb. l. c. Characteres hîc expositi *R. pimpinellifoliæ* et *R. Alpinæ* (spec. distinctissim.), et ideò dubii videntur.
56. *R. RUBRIFOLIA* (Vill. dauph. 3. p. 549\*) glauca pruinosa, junior rubicunda, aculeis paucis falcatis, foliolis ovatis dentatis 5-7, stipulis latiusculis acutis, pedunculis subcorymbosis brevibus hispidulis vel glabris, sepalis subspathulatis rarò pinnatisectis, fructibus ovato-globosis adscendentibus rubris nitido-subpellucidis. ̈ in Alpibus et montanis Europæ.
- α. *lævis* (Ser. mus. helv. 1. p. 9\*) foliolis ovatis, floribus rubris, fructibus corymbosis pedunculisque lævibus, sepalis integris. *R. rubrifolia* Villd. l. c. DC! fl. fr. 4. p. 445\*. Red. et Thor. ros. 1. p. 31. ic. opt. Lindl. in bot. reg. t. 430. ros. 104\*. *R. rubicunda* Hall. fil. in Rœm. archiv. 1. fasc. 2. p. 6. *R. canina* ̢ Sut. fl. helv. 1. p. 302. *R. glauca* Desf! cat. p. 175. *R. cinnamomea oblonga* Desv. journ. bot. 1813. p. 120. *R. cinnamomea rubrifolia* Red. et Thor. ros. 1. p. 134. (v. v.)
- β. *hispidula* (Ser. mus. helv. p. 8 et 12. t. 1) foliolis ovatis, floribus rubris, fructibus corymbosis lævibus, pedunculis hispidulis, sepalis integris. *R. cinnamomea glauca* Desv. journ. bot. 1813. p. 120. Red. et Thor. ros. 1. p. 134.
- γ. *Redoutea* (Ser. mss.) caule ramisque rubicundis, aculeis tenuioribus vix curvatis, petiolis spinulosis, corymbis paucifloris, foliolis ovatis, petalis albo-roseis, margine roseis et punctulatis. *R. Redutea* Thor! ros.

- red. p. 3. et Mill. in ann. encycl. 1818. p. 35. *R. Redutea glauca* Red. et Thor. ros. 1. p. 101. ic. opt. Lindl. ros. 137. (v. s.)
- δ. *inermis* (Ser. mus.) caule ramisque inermibus, petiolis aculeatis, foliolis ovatis, pedunculis calycibusque lævibus, stipulis latis. — in Helvetiâ. *R. rubrifolia* Em. Thom! exs.
4. *pinnatifida* (Ser. mus. helv. 1. p. 11. t. 2. f. 11) foliolis ovatis, floribus solitariis terminalibus, sepalis pinnatifidis, fructibus globosis pedunculisque lævibus. *R. rubrifolia* geminibus ovatis et *R. montana* geminibus glabris Schleich! cat. 1815. p. 24 et 46. *R. canina globosa* Desv. journ. bot. 1813. p. 114? (v. s.)
- ζ. *glandulosa* (Ser. mus. helv. 1. p. 12\*. t. 2. f. 111. 1v) aculeis geminis stipularibus, foliolis ovato-subrotundis, margine petiolisque glandulosis, sepalis subintegris, floribus subsolitariis, tubo calycis subgloboso pedunculisque glanduloso-hispidis. — in Delphinatu. *R. glandulosa* Bellardi act. Tur. 1790. p. 230 ex DC! fl. fr. 5. p. 539. *R. montana* Chaix in Vill. dauph. 3. p. 547? Schleich! cat. 1815. *R. Reynieri* Hall. fil! in Rœm. arch. 1. fasc. 2. p. 7. (v. s.)

†. *Species hujus sectionis non satis notæ.*

57. *R. OCHROLEUCA* (Swartz in Wickström ros. n. 1. ex Link enum. 2. p. 57) corollâ ochroleucâ. — in Sibirîâ. An varietas *R. pimpinellifoliæ altaicæ*? †.
- 58? *R. NANKINENSIS* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 324) pumila, ramosissima, aculeis confertis, foliolis 5-7 acuminatis, sepalis aculeatis, petalis apiculatis. ζ in Cantone Sinarum Lindl. ros. 54. Flores pallidè rubri exigui duplices. †.
59. *R. CORUSCANS* (Waitz ex Link enum. 3. p. 57) caule setoso spinosissimo, petiolis pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis glabris, pedunculis nudis, calycis tubo globoso nudo, laciniis margine tomentosis. ζ Patria ign. †.
- 60? *R. KENTUCKENSIS* (Rafin. ros. am. in ann. scienc. phys. 5. p. 213) caule debili petiolisque glabris, aculeis recurvis, ramis flexuosis, foliolis ovato-ellipticis basi apiceque attenuatis serratis subtus pallidis pubescentibusque, calyce hispido villosa, fructibus globosis glabris. ζ in Kentucky. Folia 3-5 foliolata. Fructus nigro-purpurei. Aculei badii. Rafin. l. c. †.
- 61? *R. TRIFOLIOLATA* (Rafin. loc. cit. 5. p. 213) glaberrima, aculeis recurvis, foliolis ternatis acutis serratis glabris, floribus subcorymbosis, fructibus globosis glabris. ζ in Kentucky. Fl. magni rosei. Antheræ crocæ. Rafin. l. c. †.
- 62? *R. ELEGANS* (Rafin. loc. cit. 5. p. 214) ramis petiolisque aculeatis, foliolis 5-7 ellipticis subcordatis serratis glabris concoloribus, floribus terminalibus 1-3, fructibus globosis hispidis. ζ in Americâ ad ripas fluminis Hudson. Flores magni fragrantissimi rosei. Stipulæ hispidæ. Rafin. l. c. †.
- 63? *R. GLOBOSA* (Rafin. loc. cit. 5. p. 215) ramulis glabris, aculeis geminis rectis brevibus, petiolis pubescentibus aculeatis, foliolis 3-5 ovatis serratis subtus villosis, floribus paniculatis, fructibus globosis maximis glabris. ζ in Americâ. Rafin. l. c. †.
- 64? *R. CURSOR* (Rafin. loc. cit. p. 215) ramis flagelliformibus glabris, aculeis recurvis, petiolis nervis pedunculis calycibusque glandulosis, foliolis 3-5 oblongis acuminatis serratis subtus pallidis et villosis, floribus corymbosis numerosis, pedunculis geniculatis bracteolatis, fructibus globosis glabriusculis minimis. ζ in Kentucky. Caules surgentes usque ad apicem arborum. Stipulæ angustæ. Flores magni inodores. Fructus pyriformes. Rafin. l. c. †.
- 65? *R. OBOVATA* (Rafin. loc. cit. 5. p. 217) caule glabro, aculeis stipularibus rectis, petiolis aculeatis pubescentibus, foliolis 7 obovatis acutis basi integris subtus pubescentibus, floribus solitariis, fructibus globoso-depressis, pedunculis glabris. ζ in New-York. Flores magni roseo-purpurei fragrantissimi. Rami glanduloso-punctati. Rafin. l. c. †.



66? *R. SERRULATA* (Rafin. ros. am. in ann. sc. phys. 5. p. 218) caule petiolisque aculeatis hispidulis, aculeis stipularibus rectis, stipulis ciliatis, foliolis 5-7 obovatis duplicato-serratis subtus pallidis, floribus subsolitariis, sepalis serrulatis, fructibus globosis hispidis. ♂ in Americâ. Flores rosei odorati mediocres. Petala subintegra Rafin. l. c. †.

β. *rotundifolia* (Rafin. l. c.) aculeis tenuibus rectis numerosis, foliolis ovalibus rotundatis. — In Kentucky. An species? Rafin. l. c.

67? *R. RAFINESQUII*, subinermis et glaber, petiolis hispidulis, foliolis 3-7 ovalibus oblongis acuminatis serratis glabris, floribus subsolitariis, fructibus turbinate glabris sepalis indivisis. — in Americâ. Flores albi subodorati. *R. nivea* Rafin. ros. am. in ann. sc. phys. 5. p. 218. non DC. †.

68? *R. PUSILLA* (Rafin. loc. cit. 5. p. 218) caule procumbente glabro tortuoso, aculeis stipularibus rectis, petiolis pubescentibus, foliolis 3-5 obovatis oblongis serratis lucidis subtus pallidioribus pubescentibusque, floribus solitariis, pedunculis hispidis, stigmatibus tomentosis umbilicatis, fructibus globoso-depressis lævibus coccineis. ♂ in Kentucky. Rafin. l. c. †.

Sect. IV. CANINÆ Ser. mss. Caninæ, Villosæ et Centifoliæ DC. in Ser. mus. helv. 1. p. 3.

Styli liberi inclusi vel exserti. Sepala pinnatifida post anthesin deflexa sæpissimè decidua. Fructus ovatus rarò globosus. Stipulæ adnatæ cum foliis deciduæ. Aculei sparsi non stipulares.

§. 1. *Foliis glabris vel pilosis non glandulosis.*

69. *R. ALPINA* (Linn. spec. 703) caulibus junioribus aculeis debilibus numerosis echinatis, adultis lævibus rarò aculeis validis armatis, foliolis 5-11 ovatis vel obovatis argutè serratis vel duplicato-serratis, stipulis angustis apice divergentibus, pedunculis post anthesin deflexis calycibusque hispidis vel lævibus, sepalis indivisis patulis, fructibus ovatis rarò subglobosis pendulis plus minusve elongatis, calyce connivente coronatis. ♂ in Alpibus Europæ.

α. *vulgaris* (Desv. journ. bot. 1813. p. 119. non Red. et Thor.) pedunculis hispidis elongatis, calycibus lævibus. — in Alpibus Helveticis et Jurasso. *R. Alpina* Linn. l. c. *R. pendulina* Linn. spec. 705? et DC. fl. fr. 4. p. 446\*. var. α. Ser. ros. exs. n. 6. et 50. Lindl. ros. 37\*. α. *R. Alpina vulgaris* Ser. mel. 1. p. 11\*. et 52. Variat fl. purpureo. *R. Alpina debilis* Red. et Thor. ros. 3. p. 15. ic. (v. v.)

β. *lagenaria* (Ser. mss.) caule ramisque lævibus, pedunculis hispidulis, collo calyce attenuato seminibus in parte superiori abortientibus, foliolis lanceolatis vel oblongis duplicato-argutè serratis. — in Alpibus et Pyrenæis.

γ. *Pyrenaïca* (Ser. mss.) pedunculis elongatis calycibusque hispidis. — in Alpibus Helveticis et Pyreneis. *R. Pyrenaïca* Gouan. ill. 3. t. 19. *R. Alpina* δ. DC. fl. fr. 5. p. 536. *R. hispida* et *Alpina coronata* Desv. journ. bot. 1813. p. 119?

δ. *sorbinella* (Ser. mss.) pedunculis hispidis brevibus, calycibus lævibus, foliolis oblongo-lanceolatis distantibus acutè subduplicato-serratis. — in Alpibus Bernensibus. (v. v.)

ε. *aculeata* (Ser. mus. helv. 1. p. 10. in not.) caule aculeis rectis dispersis elongatis rarò geminis armato, pedunculis hispidis longiusculis, calycibus lævibus. — in Alpibus, Jurasso. *R. acicularis* Lindl. ros. 44\*. t. 8. *R. polyphylla* Willd. enum. p. 37? (v. s. comm. à cl. Lyell.)

ζ. *hispidella* (Ser. mss.) ramis aculeis tenuissimis plus minusve numerosis recurvis armatis, pedunculis calycibusque læviusculis, foliolis ellipticis. *R. Alpina* β. DC. fl. fr. 4. p. 446. *R. Alpina coronata* Desv. journ. bot. 1813. p. 119. (v. v.)

η. *reversa* (Ser. mss.) foliolis ovatis, caule aculeis tenuissimis numerosis



- recurvis armato, ramis pedunculis calycibusque hispidis. *R. reversa* Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 293. t. 264. Lindl. ros. 57.
- θ. *rubella* (Ser. mss.) caule ramis pedunculis sæpèque calycibus hispidulis, floribus albo-roseis. *R. rubella* Smith. engl. bot. t. 2521. Lindl. ros. 40\*. var. α. *R. Candolleana elegans* Thor. ros. Cand. p. 7. cum ic. bibl. univ. 10. 1819. p. 282. ic. et *R. Candolleana pendula* Red. et Thor. ros. 2. p. 45\*. ic. *R. stricta* Muhl. cat. 50? (v. s. comm. à cl. Lyell.)
- ι. *latifolia* (Ser. mel. 1. p. 30. ros. exsicc. n. 26) caule ramisque inermibus, foliolis amplis obtusis, stipulis latis, pedunculis brevibus calycibusque vix hispidulis. — in Americâ. *R. pendulina* Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 208. *R. Alpina pendulina* Desv. journ. bot. 1813. p. 119. Red. et Thor. ros. 1. p. 57\*. ic. (v. v.)
- κ. *lævis* (Ser. mel. 1. p. 52. ros. exs. n. 49. non Desv. nec Red. et Thor.) caule pedunculis calycibusque lævissimis, fructibus oblongis. — in Alpibus Helveticis et in Jurasso. *R. sauguisorbæ majoris* etc. Dill. hort. elt. p. 325. t. 245. f. 317. *R. Alpina glabra* Desv. jour. bot. 1813. p. 119. *R. Alpina lævis* (fruct. globosis?) Desv. l. c. *R. Alpina vulgaris* Red. et Thor. 2. p. 111. ex icon. (v. v.)
- λ. *pyriformis* (Ser. mss.) caule pedunculis calycibusque lævissimis, fructibus brevibus pyriformibus. — in monte Belpberg circâ Bernam. (v. v.)
- μ. *setosa* (Ser. mss.) caule lævi, pedunculis calycibusque setis numerosis flavicantibus longis vestitis, foliolis distantibus ellipticis vel obovatis argutè duplicato-serratis, fructibus pyriformibus. — circâ Bernam et in Pyrenæis. *R. Alpina hircina* Desv. journ. bot. 1813. p. 119? (v. s.)
- ν. *globosa* (Desv. journ. bot. 1813. p. 119) caule ramisque lævibus, pedunculis calycibusque hispidulis, fructibus subglobosis. *R. Alpina* ξ. DC. fl. fr. 5. p. 536. *R. canina ambigua* Desv. journ. bot. 1813. p. 119. Variat ramis petiolisque atropurpureis. (v. s.)
- ζ. *helleborina* (Ser. mss.) foliolis magnis approximatis argutè latèque dentatis tribus terminalibus foliorum Hellebori lividi æmulantibus, geminibus pedicellisque lævibus. (v. s. comm. à cl. Goldbach.)
- ο. *pilosula* (Ser. mss.) foliolis obovatis obtusis, petiolis hispidulis, pedunculis pilosiusculis. — circâ Basileam (v. s. comm. à cl. Hagenbach.)
- π. *turbinata* (Desv. journ. bot. 1813. t. 119) caule ramisque subinermibus, foliolis ovatis subtùs glaucescentibus, pedunculis hispidis, calycibus apice dilatatis, flore pleno roseo. *R. inermis* Delaun. bon. jard. 1808. p. 717. Red. et Thor. ros. 2. p. 93\*. ic. *R. Sinensis præcox inermis* hortul. *R. Alpina fl. pleno* Godefroy cat. 1819. n. 58. *R. turbinata* Vill. fl. dauph. 3. p. 550. non Ait. *R. Alpina multiplex* Ser. mel. 1. p. 13. in not. *R. mixta* Tratt. ros. 1. p. 136.
70. *R. VENTENATIANA* (Red. et Thor. ros. 3. p. 83\*. ic.) caule aculeis inæqualibus confertis rectis, alabastris foliolis floribus subsessilibus obsitis, geminibus digitaliformibus basi pedunculisque glanduloso-hispidis. (lævibus in icone) ♂ Patriâ ign. †.
71. *R. SUAVIS* (Willd. enum. suppl. p. 37. et Link. enum. 2. p. 57) germinibus oblongis glabris, pedunculis petiolisque glanduloso-hispidis, foliis glabris subtùs glaucescentibus, caule hispido. ♂ Patriâ ign. Petala saturatè purpurea, levissime biloba. An var. *R. Alpina vulgaris*? †.
72. *R. STRICTA* (Muhl. cat. 50. ex Lindl. ros. 42\*. t. 7) ramosissima, ramis infernè aculeis tenuibus numerosis vestitis apice nudis, foliolis 7-9 ovatis obtusis firmis, pedunculo hispido, fructu elongato. ♂ in Novâ-Angliâ et Pensylvaniâ. Flores rubri, fructus antè maturitatem parvus. maculis pallidis notatus. Lindl. l. c. Potius *R. Alpina rubellæ* ex speciminibus à cl. Lyell. missis. (v. s.)
73. *R. MACROPHYLLA* (Lindl. ros. 35\*. t. 6) inermis? foliis longissimis, foliolis 5-11 lanceolatis argutè serratis planis subtùs lanatis, stipulis magnis, flo-

ribus subcorymbosis, bracteis magnis sepalis angustissimis apiculatis longioribus, pedunculis fructibusque hispidis. ♂ in Gossaingsthan. Wallich ex herb. Banks. petioli tomentosi, Bracteæ rubræ. An R. Alpina var. sorbinella Ser?

74. *R. SERICEA* (Lindl. ros. 105\*. t. 12) aculeis stipularibus compressis validis, superioribus uncinatis inferioribus rectis horizontalibus, foliolis 5-9 obovatis apice serratis, stipulis angustis apice divergentibus subtus sericeis, floribus solitariis lateralibus, sepalis valde acutis, fructibus ovatis. ♂ in Gossaingsthan R. Wallichii Tratt. ros. 2. p. 193. Styli exserti liberi (Lindl. l. c.)

75. *R. CANINA* (Linn. spec. 704) aculeis distantibus validis compressis falcatisque, foliolis subcoriaceis acutè et sæpè duplicato-serratis, serraturis incumbentibus, stipulis latiusculis acutis tenuissimè serrulatis, pedunculis calycibusque glabris vel hispidis, sepalis pinnatifidis post anthesin deflexis et dein deciduis, fructibus ovatis rarò subglobosis puniceis adscendentibus coriaceis. R. hibernica Smith engl. bot. t. 2196?

*a. glabra* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) petiolis glabris vix puberulis, foliolis ovatis acutis subconcoloribus glabris, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. R. canina vulgaris Rau enum. 71. R. canina Smith engl. bot. t. 992. R. sarmentosa Swartz ex Woods in litt. R. uncinella ♂ Besser! enum. 64. R. balsamica Willd enum. suppl. 38 ex Link enum. 2. p. 59 non Besser. R. calycina Bieb. suppl. 349. R. canina ramosissima Rau enum. p. 74 R. canina Anglor. ex Woods in litt. R. canina glandulosa Rau! enum. 75 (v. v.)

*β. Burboniana* (Red. et Thor. ros. 3. p. 105\*. ic.) foliolis ovato-subcordatis simpliciter dentatis, floribus purpureis semi-plenis, petalis concavusculis, sepalis indivisis. R. Gallica Burboniana Red et Thor. ros. 1. p. 74.

*γ. nitens* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) petiolis glabriusculis, foliolis ovatis acutis subconcoloribus glabris nitidis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — in Galliâ et Helvetiâ. Ser. mel. 1. p. 43. R. nitens Desv. in Mer. fl. par. 192.

*δ. obtusifolia* (Desv. journ. bot. 1813. p. 115) petiolis puberulis sæpè glandulosis, foliolis ovato-subrotundis acuminatis subconcoloribus subtus pilosulis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. R. obtusifolia Desv. journ. bot. 2. 1809. p. 317. R. leucantha Loisel. bot. 1802. Bast! suppl. 32. DC! fl. fr. 5. p. 535. non Bieb. (v. s.)

*ε. rotundifolia* (Ser. mss.) aculeis tenuioribus, petiolis subpubescentibus glandulosisque, foliolis ovato-rotundatis acuminatis subconcoloribus subtus vix puberulis vel glabris, sepalis glandulosis, fructibus sublævibus, pedunculis glanduloso-hispidis. — in Galliâ, et in Helvetiâ circa Bernam, in Galliciâ. R. trachyphylla Rau! enum. 124\* et Lindl. ros. 142. R. psilophylla Rau! enum. 101. R. Kosinsciana Besser! enum. p. 60. (v. v.)

*ξ. glaucescens* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) aculeis tenuibus, petiolis glabriusculis, foliolis ovatis suprâ subtusque glaucis glabris, fructibus ovato-globosis pedunculisque glabris. — in Galliâ. R. glaucescens Desv. in Mer. fl. par. 192. R. canina glauca Desv. journ. bot. 1813. p. 116?

*η. Schottiana* (Ser. mss.) ramis rugosis inermibus, stipulis petiolisque glabris hispidulis, foliolis ovato-acuminatis glabris subtus glaucescentibus, fructibus ovatis lævibus, pedunculis hispidulis. — in Podoliâ. R. glauca Schott ex Besser! enum. 64. (v. s.)

*θ. pilosiuscula* (Desv. journ. bot. 1813. p. 115) ramis aculeatis, petiolis tomentosis hispidisque, foliis ovatis acutis subtus puberulis suprâ glabriusculis, fructibus ovatis sublævibus, pedunculis hispidis. R. humilis Besser! suppl. 4. ad cat. crem. R. nitidula Besser! enum. p. 20 et 61. R. Friedlanderiana Besser! enum. 46. 60. 63\*. R. collina Rau! enum. n. 163. (v. s.)

*ι. fastigiata* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) aculeis validis, petiolis puberulis, foliolis ovatis acutis, subtus puberulis, fructibus ovatis lævi-

bus, pedunculis hispidis. — in Galliâ *R. fastigiata* Bast! suppl. 30. DC! fl. fr. 5. p. 535\*. Red. et Thor. ros. 2. p. 3\*. ic. Styli approximati, non coaliti, brevissimè exserti. (v. s. comm. à cl. Bastard.)

- κ. *hispida* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) ramis aculeatis, petiolis glabresculis, foliolis ovatis acutis subconcoloribus glabris, fructibus ovatis pedunculisque hispidulis. *R. canina* var. *lanceolata*, *grandidentata* et *ovoidalis* Desv. l. c. p. 114 et 115. *R. Andegavensis* Bast! ess. 189 suppl. 29. DC! fl. fr. 5. p. 539. Red. et Thor. ros. 2. p. 9\*. ic. *R. semper-virens* Bast! ess. 188. Rau! enum. 120\* et Lindl. ros. 142. non Linn. (v. s.)

- λ. *Dumetorum* (Desv. journ. bot. 1813. p. 115) ramis aculeatis, petiolis tomentosis, foliolis ovatis acutis subtus puberulis, supra glabresculis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — in Galliâ, Germaniâ, Podoliâ. DC. fl. fr. 4. p. 447. *R. dumetorum* Thuill. fl. par. ed. 2. p. 250. Smith engl. bot. t. 2579 ex icon non ex Lindl. ros. p. 88. *R. leucantha* & *acutifolia* Bast! in DC. fl. fr. 5. p. 535. *R. sepium* Borkh. ex Rau! enum. 90\*. non Thuill. *R. uncinella* & Besser! enum. 64. *R. affinis* Rau! enum. 79\*. *R. cæsia* Smith engl. bot. t. 2367. *R. canina cæsia* Smith engl. bot. t. 2367. *R. canina cæsia* Lindl. ros. 99. *R. collina* DC! fl. fr. 4. p. 441\*. *R. solstitialis* Bess.! prim. fl. galic. 324. enum. p. 60. *R. frutetorum* Bess.! enum. p. 18 et 60 (v. v.)

- μ. *microcarpa* (Desv. journ. bot. 1813. p. 115) foliolis oblongis lanceolatis subtus velutinis, fructibus minoribus ovatis lævibus. — in Galliâ.

- ν. *collina* (Ser. ros. exs. n. 35 et mel. 1. p. 40 excl. plurim. syn.) petiolis lanatis, foliolis ovatis obtusiusculis subtus tomentosis supra glabresculis, fructibus ovato-globosis pedunculisque sublævibus. — in Galliæ et Germaniæ dumetis. *R. collina* Jacq. fl. austr. 2. p. 58. t. 197. non Smith. *R. cæsia* Smith engl. bot. t. 2367. *R. canina cæsia* Lindl. ros. 99. *R. frutetorum* Besser! enum. p. 1860.

- ξ. *Meratiana* (Ser. mss.) aculeis valdè arcuatis petiolisque glabris foliolis latis biserratis (? simpliciter serratis ex ic.) glabris, floribus subsolitariis, fructibus magnis. ξ circa Parisios. *R. biserrata* Mer. fl. par. 190. Red. et Thor. ros. 3. p. 27\*. ic. An *R. canina vulgaris*?

- ο. *ambigua* (Desv. journ. bot. 1813. p. 114) aculeis rectis, foliolis ovato-rotundis petiolisque glabris, floribus solitariis vel ternis, fructibus ovato-globosis pedunculisque lævibus. ξ circa Malmedy Galliæ. *R. Malmundiariensis* Lej. fl. Spa. 1. p. 231. Red. et Thor. ros. p. 34\*. ic.

- π. *squarrosa* (Rau enum. 77\*) petiolis nervoque primario glandulosis, aculeis rectiusculis validis confertissimis, foliolis duplicato-serratis. In Germaniâ. *R. canina* & Bieb. taur. 1. p. 400. ex Rau l. c.

- ρ. *rubiflora* (Ser. mss.) aculeis validis, petiolis subpuberulis rarè hispidulis, foliis amplis concoloribus lævibus subsimpliciter serratis, floribus subsolitariis magnitudine Rubi Idæi, pedunculis fructibusque lævibus. circa Genevam? (v. s. ex herb. Girod)

- σ. *aciphylla* (Lindl. ros. 99) ramis numerosis brevibus densis, petiolis glabresculis, foliolis minimis lanceolato-acuminatis acutèque serratis glabris, floribus 1-3, fructibus globosis? pedunculisque lævibus. — circa Wiceburgum. Heller. *R. aciphylla* Rau! enum. 69\*. ic. Red. et Thor. ros. 2. p. 31. ic. Fl. rosei minimi.

- τ. *Ægyptiaca* (Lindl. ros. 99) foliolis latè ovatis grossè serratis utrinquè impubibus, fructibus elongatis. *R. Indica* Forsk. p. cxiii? †.

76. *R. MONTZUMÆ* (Humb. et Bonpl. in Red. et Thor. ros. 1. p. 55\*. ic. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 222\*) tubo calycis elliptico pedunculisque glabris ramisque iuermibus, petiolis aculeatis, foliolis ovatis argutè serratis glabris, floribus terminalibus solitariis. ξ in iugo montium Mexici altitudine 9300 pedum Lindl. ros. p. 96\*. *R. canina Montezumæ* Ser. mss. 1. p. 22. Habitus *R. caninæ*, sed differt aculeis nullis et loco natali. An species propria? †.

77. *R. SAXATILIS* (Stev. in Bieb. fl. taur. 349\*) germinibus ovatis pedunculisque

undiquè hispidis, aculeis caulinis sparsis validis compressis recurvis, petiolisque villosoglandulosis aculeatis, foliolis (majusculis) ovatis inæqualiter argutè serratis, serraturis subduplicatis utrinquè glabriusculis subtus pallidioribus, floribus subcorymbosis. ♂ in Tauriâ. Affinis *R. caninæ*. †.

78. *R. TAURICA* (Bieb. fl. taur. 1. p. 394) elatior cinerea, aculeis sparsis recurvis, ramis strictis apicem versùs inermibus, foliolis oblongis rugosis subtus villosis, sepalis compositis, stylis porrectis glabriusculis, fructibus pedunculisque glabris. ♂ in dumetis Tauriæ. Aff. *R. caninæ collinæ* ex Bieb. suppl. 335.

79. *R. WOLFGANGIANA* (Besser enum. 61 et 62) foliolis vix glandulosis, stylis longissimis liberis supernè pubescentibus, pedunculis glandulosis hispidis, fructibus elongatis collo constricto subnudis pyriformibus basi vix glanduloso-hispidis. ♂ in sylvâ propè Wiehl in Distr. Rohniensi lecta. Bess. l. c. †.

80. *R. BALTICA* (Roth nov. spec. pl. 234) foliolis oblongo-ovalibus obtusis simpliciter serratis, petiolis subinermibus pilosis, calycis tubo globoso basi pedunculisque glanduloso-setosis, sepalis subsimplicibus extus setoso-glandulosis ferrugineis muricatis, bracteis coloratis. ♂ in maritimis propè Rostock invenit cl. Treviranus et sub nomine *R. caninæ* var. *germinibus globosis* designavit. Roth l. c. †.

81. *R. CAUCASICA* (Pall. fl. ross. p. 122) caule inermi, fructibus pedunculisque glabris, pedunculis umbellatis aculeatis, foliolis 5 magnis ovato-rotundatis argutè duplicato-serratis. — in Rossiâ. Corollæ majusculæ rubicundæ. Bieb. fl. taur. 1. p. 400. †.

β. *Lindleyana* (Ser. mss.) aculeis validis recurvis, foliolis ovatis, stipulis petiolisque puberulis, floribus subcorymbosis, calycibus oblongis (ex icone) pedunculisque hispidis, fructibus ovato-globosis magnis (ex icone) lævibus, pedunculis hispidis. — in Iberiâ, Flores magni. *R. Caucasea* Lindl. ros. p. 97. t. 11. *R. leucantha* Bieb. fl. taur. suppl. 351\* ? nonne *R. caninæ* var? An species propria? †.

- 82? *R. SWARTZII* (Fries in Billberg Svensk bot. ex Schrad. neue entd. 3. p. 219) germine ovato pedunculisque glabris, ramorum petiolorumque aculeis recurvis sparsis, foliolis utrinquè glabris nitidis inæqualiter glanduloso-serratis, stylis exsertis. ♂ in Sueciâ austr. Aff. *R. caninæ*. †.

§. 11 *Foliis glabris vel pilosis subtus plus minusve glandulosis.*

- 83? *R. SABINI* (Woods in transact. Linn. 12. p. 188) setis raris aculeisque inæqualibus distantibus, foliolis duplò serratis tomentosis, sepalis compositis, fructibus rotundis coccineis. ♂ in Britannîâ sept. Pedunculi et calyces valdè hispidi. *R. involuta* Winch. ess. geogr. 41 ex Lindl. non Smith. (v. s. comm. à cl. Lyell.)

β. *Doniana* (Lindl. ros. 59) paucior, setis subnullis, aculeis rectiusculis, ramulis lævibus. — in Sussexiâ. *R. Doniana* Woods in trans. lin. soc. 12. p. 185\*. Smith engl. fl. 2. p. 378. An var. *R. rubiginosæ*? (v. s. comm. à cl. Lyell.)

- 84? *R. PSEUDO-RUBIGINOSA* (Lej. fl. spa 1. p. 229 et rev. 95) fructibus rotundatis hispidis, caule petiolisque aculeis recurvis munitis, foliolis ovali-oblongis glandulosis pilosis subtus et margine glanduloso-rubiginosis. ♂ prope Malmedy. †.

85. *R. RUBIGINOSA* (Linn. mant. 564\*) aculeis validis compressis uncinatis, rarò rectis, foliolis 5-7 ovatis vel subrotundis serratis plus minùs præcipuè subtus glanduloso-rubiginosis, fructibus ellipticis brevibus pedunculisque hispidis puniceis duris. Folia odore Mali redolent. Flores roseo-purpurei rarò albescentes. Glandulæ per ætatem sæpè albescent.

α. *vulgaris* (Willd. enum. 546) germinibus subsolitaris pedunculisque plus minùsve glanduloso-hispidis, foliolis ovatis obtusis glabris glandulosisque, aculeis aduncis. — in sepibus et dumetis Europæ. Lindl. ros. 86.

Ran. enum. 130\*. Ser. mel. 1. p. 14\*. Red. et Thor. ros. 1. p. 93\*. R. rubiginosa Smith engl. bot. t. 991. DC! fl. 4. p. 445\* et 5. p. 525. var. 8 R. agrestis Savi! fl. Pis. p. 475. R. rubiginosa parviflora Ran! enum. 135. (v. v.)

- β. *Vaillantiana* (Red. et Thor. ros. 3. p. 95\*. icon.) germinibus ovatis pedunculisque hispidis (lævibus ex icone) foliolis ovalibus suprà subglabris nitidis subtùs margineque glanduloso-pilosis, floribus albis, aculeis rameis subhorizontalibus.
- γ. *rotundifolia* (Ran! enum. 136) floribus solitariis, fructibus ovato-globosis lævibus, pedunculis glanduloso-hispidis, foliolis subrotundis, aculeis rectiusculis longis. — in Germaniâ et Helvetiâ. Lindl. ros. 88. (v. s.)
- δ. *aculeatissima* (Dup. gym. ros. p. 13 ex Red. et Thor. ros. 2. p. 97\*. ic.) germinibus subsolitariis, fructibus ovatis pedunculisque glanduloso-hispidis, foliolis ovato-rotundis, aculeis rectiusculis numerosissimis. — in hort. cult.
- ε. *nemoralis* (Red. et Thor. ros. 2. p. 23\*. ic.) floribus subsolitariis parvis, fructibus ovatis pedunculisque glanduloso-hispidulis, foliolis ampliusculis tenuibus subtùs tenuissimè glandulosis, aculeis rectiusculis paucis. — in Galliâ. R. nemorosa Libert in Lejeune fl. spa 2. p. 311 ex Red. et Thor. l. c.
- ζ. *umbellata* (Lindl. ros. 87) floribus 3-6 fasciculatis, fructibus ovato-globosis sublævibus, pedunculis hispidis, foliolis amplis ovato-rotundis glabris subtùs glandulosis aculeis aduncis. — in dumetis. R. umbellata Leer\*. fl. herb. p. 119. add. p. 286. Gmel. fl. bad. 2. p. 425. DC! fl. fr. 5. p. 532 Ran! enum. 134. R. tenuiglandulosa Mer. fl. par. 189. R. rubiginosa triflora Willd. enum. 546. Red. et Thor. ros. 1. p. 93. ic. opt. R. Eglanteria cymosa Woods in transact. linn. soc. ex Lindl. l. c. (v. s.)
- η. *pubera* (Ser. mss.) floribus subsolitariis, fructibus ovatis lævibus, pedunculis glanduloso-hispidis, foliolis subrotundis infrà glandulosis petiolisque puberulis. — in Helvetiâ circa Aarberg et in Americâ fide herb. DC. Aff. R. rubiginosæ grandifloræ sed floribus magnitudine R. rubiginosæ vulgaris. (v. s.)
- θ. *grandiflora* (Lindl. ros. 88) foliolis subtùs vix glandulosis, petiolis villosis, floribus maximis, fructibus magnis pedunculisque lævibus. R. grandiflora Wallr. ann. bot. 66.
- ι. *parvifolia* (Willd. enum. 546) pumila, aculeis numerosis, floribus subsolitariis, fructibus ovato-globosis pedunculisque sublævibus, foliolis minimis subtùs rubiginoso-glandulosis glabris. — in Galliâ. Flores albo-rosei. Lindl. ros. 145. R. micrantha DC! fl. fr. 5. p. 539 non Smith.
- κ. *Cretica* (Red. et Thor. ros. 1. p. 125\*. ic.) floribus solitariis, fructibus subglobosis pedunculisque tenuissimè glanduloso-hispidis, foliolis lanceolato-ovatis latiusculis subtùs glandulosis, petiolis nervo medioque villosulis. — in Cretâ et Siciliæ montibus. R. rubiginosa sphærocarpa Desv. journ. bot. 1813. p. 118? R. glutinosa Sibth et Smith prod. fl. græc. 1. p. 348 et Lindl. ros. 95\* non Besser nec Bellardi. (v. s.)
- λ. *major* (Ser. exs. n. 40. mel. 1. p. 45) caule elato, floribus solitariis vel corymbosis numerosis, fructibus ovatis pedunculisque glanduloso-hispidis, foliolis latis subtùs parcè glandulosis, petiolis nervo medioque villosulis. Flores numerosi semipleni. (v. v. in hort. Bernensi.)
- μ. *spinulifolia* (Ser. mss.) aculeis maximis rectis subdeflexis, foliolis ovalibus subtùs undiquè spinulosis, tubo calycis ovato pedunculisque plus minùs hispidis. — circa Fribourg et Verviers. R. spinulifolia Dem. est. 8 R. spinulifolia Dematratiana Thor. prod. t. 1. Red. et Thor. ros. 3. 7\*. ic. R. spinulifolia Toxiana Thor. prod. t. 2. Red. et Thor. ros. 3. p. 8\*.
- ν. *Zabeth* (Dup. gym. ros. ex Red. et Thor. ros. 2. p. 5\* ic.) foliolis ovatis suprà glabris, subtùs puberulis margine glandulosis, floribus subcorymbosis, fructibus subglobosis pedunculisque vix hispidulis vel lævibus. — in hort. culta. Flores semipleni rubri.

- ξ. *anemoneflora* (Thor. prod. p. 110. Red. et Thor. ros. 3 p. 25\*. ic.) aculeis minimis, foliolis ovatis suprâ glabris, subtus vix glandulosi, floribus subgeminis, calycibus apice dilatatis pedunculisque valdè glanduloso-hispidis. — cult. R. rubiginosa fl. pleno, tubis ampullaceis Lyell! in litt. Flores pleni (v. v.)
- ο. *sepium* (Ser. mel. 1. p. 17) aculeis validis, foliolis obovatis ellipticis vel lanceolatis suprâ glabris subtus glandulosi, petiolo glabro, floribus solitariis vel corymbosis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — in collibus siccis Europæ. R. sepium Thuill. fl. par. ed. 2 p. 252. Desv. journ. bot. 1813. p. 116. var. α. et β. DC! fl. fr. 5 p. 538\*. R. myrtifolia Hall. fil! in Schleich. cent. R. canina β. DC! fl. fr. 4 p. 447. R. rubinosa glabra Rau! enum 137. R. sepium rosea Red. et Thor. ros. 2. p. 61\*. ic. et 3. p. 51. ic.
- π. *micrantha* (Lindl. ros. 86) aculeis rectiusculis tennibus, foliolis ovatis lanceolatisque suprâ glabris subtus glandulosi, petiolis nervo medioque puberulis, floribus subsolitariis, pedunculis hispidis, fructibus ovatis plus minus hispidis, stylis vix coalitis prominulis. R. micrantha Smith engl. bot. t. 2490. engl. fl. 2. p. 38\*. (v. s. comm. à cl. Lyell.)
- ς. *caryophyllacea* (Ser. mss.) foliolis ovatis lanceolatis, petiolisque glandulosi, pedunculis calycibusque lævibus. — in Podoliâ austr. R. caryophyllacea Besser! enum. 19\*.
86. R. *SUAVEOLENS* (Rafin. ros. am. in ann. scien. phys. 5 p. 518) caule glabro, aculeis sparsis rectis, petiolis subaculeatis glandulosi, foliolis 5-7 ovatis serratis subtus parçè glandulosi, floribus solitariis, pedunculis bracteosis, fructibus ovatis. ♂ in Americâ. R. rubiginosa et Eglanteria Americanorum Rafin. l. c.
- α. *glauca* (Rafin. l. c.) foliis subtus glabris.
- β. *alba* (Rafin. l. c.) floribus albis.
87. R. *HIBERNICA* (Smith engl. bot. t. 2196 Woods. in trans. linn. soc. 12. p. 222\*. Smith engl. fl. 2. p. 393\* non Hook.) aculeis inæqualibus minoribus setiformibus, foliolis ovatis acutis nudiusculis simpliciter serratis, fructu ovato rubro-aurantiaco sepalis adscendentibus coronato. ♂ in Hiberniâ. Lindl. ros. 82\*. (Descript. ex Lindl. et icone) Potius R. rubiginosæ var? †.
88. R. *PULVERULENTA* (Bieb. fl. taur. 1. p. 399\*. et suppl. 344\*) aculeis caulinis inæqualibus caducis aliis basi dilatatis recurvis, foliolis ovatis utrinquè villosis glanduloso-pulverulentibus, fructibus ovatis pedunculisque hispidis. ♂ in collibus circâ Narzana Caucasi subalpini. Lindl. ros. 93. An var. R. rubiginosæ? †.
- β. *eriocarpa* (Ser. mss.) foliolis obovatis duplicato-serratis, tubo calycis pedunculoque piloso non hispido. R. pulverulenta Lyell! in litt. (v. s. comm. à cl. Lyell.)
89. R. *IBERICA* (Stev. in Bieb. fl. taur. suppl. 343\*) fructibus ovatis pedunculisque glabris setuliseve perpaucis hispidulis, aculeis caulinis sparsis basi dilatatis aduncis, petiolis glandulosi aculeatis, foliolis (mediocribus) lato-ovatis glanduloso-biserratis utrinquè glandulosi. ♂ in Iberiâ orientali circâ oppidum Krzchinval. Maximè quidem affinis R. pulverulentæ ex Bieb. l. c. †.
90. R. *INODORA* (Fries nov. fl. suec. 9\*) fructibus oblongis pedunculisque glabris, caule aculeatissimo, foliis oblongis subtus glanduloso-viscosi. ♂ in montibus Hollandiæ borealis. R. rubiginosæ proxima. Pili inodori. Sepala subglabra reflexa. Fructus oblongus ovatus purpureus glaber (Fries l. c.) †.
91. R. *TOMENTOSA* (Smith fl. brit. 2. p. 539) aculeis tenuibus basi vix compressis subaduncis, foliolis ovatis subduplicato-serratis plus minus tomentosus, serraturis rectis, fructibus ovatis pedunculisque plus minus hispidis subpulposi adscendentibus puniceis. ♂ in montanis Europæ. Valdè aff. R. caninæ, sed distincta fructibus minus coriaceis, serraturis rectis non conniventibus. Fl. pallidè rosei.



- a. Smithiana* (Ser. mss.) foliolis ovatis vel ovato-lanceolatis undiquè dense molliter tomentosis, pedunculis fructibusque plus minus hispidulis. R. tomentosa Smith l. c. engl. bot. t. 990. Red. et Thor. ros. 2. p. 39. ic. DC! fl. fr. 4. p. 440. Ser. mel. 1. p. 7 et 44. R. dimorpha Besser! suppl. ad cat. hort. crem. p. 19. enum. p. 19 et 61. R. terebinthinacea Besser! enum. p. 21. 61. et 66\*. R. villosa  $\alpha$  et  $\beta$  Rau! enum. 151 et 154? (v. v.)
- β. scabriuscula* (Ser. mss.) foliolis ovatis suprâ scabriusculis subtus tomentosis, fructibus ovatis pedunculisque plus minus hispidis. — in Galliâ et Helvetiâ. R. scabriuscula Smith engl. bot. t. 1896. R. tomentosa glabriuscula Ser. mel. 1. p. 43. DC! fl. fr. 5. p. 534? Red. et Thor. ros. 1. p. 131. ic. R. montana DC! fl. fr. 5. p. 532 non Vill. (v. v. et s. comm. à cl. Winch.)
- γ. foetida* (Ser. mss.) foliolis ovatis infrâ pubescentibus suprâ glabriusculis rugulosis, pedunculis terminalibus subsolitariis hispidis, fructibus ovatis hispidulis vel lævibus foetidis. — in Galliâ ad ripas Ligeris. R. foetida Bast.! suppl. 29. DC! fl. fr. 5. p. 534. Red. et Thor. ros. 1. p. 131\*. ic. non All. (v. s. comm. à cl. Bastard.)
- δ. resinosa* (Lindl. ros. 77) pumila cæsia, foliolis angustis, floribus ruberrimis, pedunculis solitariis terminalibus plus minus hispidulis, fructibus lævibus vel hispidulis. — in Angliâ (v. s. comm. à cl. Lyell.)
- ε. farinosa* (Ser. mss.) foliolis ovatis subtus præcipuè tomentosis vix glandulosis, fructibus ovatis lævibus, pedunculis basi subglandulosis. — in Germaniâ. R. farinosa Bechst. Forslb. 243 et 1046. Rau! enum. 147\*. Lindl. ros. 141\*. Red. et Thor. ros. 3. p. 61. ic.
- 92? R. CUSPIDATA (Bieb. fl. taur. 1. p. 396\*. et suppl. p. 339\*) aculeis basi dilatatis valdè recurvis, foliolis ovato-lanceolatis utrinquè villosis subtus glanduloso-scabris, floribus corymbosis, fructibus ovatis pedunculisque hispidis.  $\zeta$  in Tauriâ circa oppidum Kisljar. An R. tomentosæ vel rubiginosæ var? †.
- 93? R. MONTANA (Stev. ex Spreng. syst. 2. p. 552. non Vill. nec DC.) germi-nibus subovatis glabris, pedunculis hispidis bracteatis, petalis calyce minoribus, aculeis ramorum sparsis recurvis, petiolis villosis aculeatis, foliolis duplicato-serratis subtus pubescentibus.  $\zeta$  in Tauriâ et Podoliâ austr.
94. R. MOLLIS (Led. ex Spreng. syst. 2. p. 551. non Smith nec Presl?) germi-nibus ovatis glaucis pedunculisque aculeatis, ramis glabris petiolisque pubescentibus inermibus, foliolis obtusis duplicato-serratis utrinquè villosis.  $\zeta$  ad Caucasum. R. Ledebourii Spreng. syst. 2. p. 551.
95. R. VILLOSA (Linn. spec. 704) aculeis tennibus basi vix compressis rectis, foliolis ovatis subduplicato-serratis plus minus tomentosis, serraturis rectis, fructibus ovatis valdè hispido-aculeatis pulposis subpendulis purpureis.  $\zeta$  in locis calidis Europæ. Affinis R. tomentosæ, sed diversa fructibus pulposis maximis subpendulis.
- a. sylvestris* (Desv. journ. bot. 1813. p. 117) ramulis brevibus, foliolis lanceolatis vel ellipticis molliter villosis densis glandulosis, calycibus ovato-globosis valdè aculeatis. — in collibus siccis Europæ. R. villosa  $\alpha$  DC. fl. fr. 4. p. 440\*. R. villosa Poir. dict. 285. Rau enum. 150\*. Lindl. ros. 136. R. Andrzejowskiana Stev. in Besser! suppl. III ad cat. h. crem. p. 19. et enum. 19. 61. 66.
- β. pomifera* (Desv. journ. bot. 1813. p. 117) ramulis elongatis, foliolis lanceolatis vel ovatis villosis glandulosis, calycibus ovatis aculeatis fructibus magnis. — in hort. Red. et Thor. ros. 1. p. 67\*. ic. R. hispida Poir. dict. 6. p. 286. Lindl. ros. 134. Foliola fructusque magni hispido-aculeati. (v. v.)
- γ. variegata* (Ser. mss.) ramulis elongatis, foliolis lanceolatis molliter villosis, calycibus ovatis valdè aculeatis, floribus roseis pallidè purpureo-variegatis (v. v. in hort. Bernensi.)
- δ. nuda* (Desv. journ. bot. 1813. p. 117) ramulis brevibus densis, foliolis ovatis obtusis villosis glutinosis, fructibus obovato-globosis lævibus, pedunculis hispidulis. — in sterilibus Europæ. R. villosa  $\beta$  DC! fl. fr. 4.



- p. 440. Folia glutinosa fragrantia cinerascens. *R. mollissima* fl. submultiplici Red. et Thor. ros. 2. p. 89\*. ic. (v. s.)
4. *terebenthina* (Red. et Thor. ros. 2. p. 71\*. ic.) foliolis amplissimis fragrantibus, floribus subcorymbosis, fructibus hispidis (ex char.) lævibus (ex icon.)
- ζ? *minuta* (Rau! enum. 156) foliolis minoribus crassiusculis, pedunculis fructibusque hispidis. — in Germaniâ.
- π. *Eyratiana* (Red. et Thor. ros. 3. p. 93\*) floribus paniculatis numerosis, pedunculis germinibusque hispidissimis, ramis petiolisque subinermibus. *R. Eyratina* Bosc nouv. Cours. 2. p. 256 et Red. et Thor. l. c. ic. Caulis 10-pedal.
96. *R. CILIATO-PETALA* (Besser enum. 66) foliolis lanceolatis, petalis breviter ciliatis. ζ in Lithuaniâ. Differt à *R. villosâ* stipulis inferioribus obtusissimis, costis aculeatis more *R. Canasicæ*, foliis rotundioribus, sepâlis quidquam magis dilatatis, floribus rubrioribus et petalis breviter ciliatis. Fructus nondum visus. Bess. l. c.
97. *R. CENTIFOLIA* (Linn. spec. 704) aculeis subrectis basi vix dilatatis, foliolis 5-7-ovatis margine glandulosis flaccidiusculis subtus pilosulis, alabastro ovato brevi, sepâlis per anthesin patentibus non deflexis, fructibus ovatis subpulposis calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis fragrantibus. ζ Patria ign.
- a. *vulgaris* (Ser. mss.) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, alabastro purpureo, petalis roseo-purpureis inflexis. *R. centifolia* flore simplici Red. et Thor. 1. p. 77. ic. Flores rosei odorati magni. Red. et Thor. ros. 1. p. 25\*. icon. opt. *R. centifolia* anglica rubra Red. et Thor. ros. 2. p. 101\*. ic. (v. v.)
- \* *foliacea* (Red. et Thor. ros. 2. p. 59\*. icon.) sepâlis foliaceis elongatis pinnatifidis. (v. v.)
- \* *prolifera* (Red. et Thor. ros. 3. p. 65\*. ic.) sepâlis pinnatisectis foliosis, petalis amplis ovariis in alabastro transformatis. (v. v.)
- ℓ. *carnea* (Dum-cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 477) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis simpliciter serratis pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, floribus laxè corymbosis, alabastro extus purpureo, petalis pallidè roseis inflexis. Lois. in Duham. nov. ed. 7. p. 35 var. 7. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 79\*. ic. opt. Vulgò *Rose Vilmorin*. *R. centifol. variegata* Lois. l. c. var. 9 et 10 ex Red. et Thor. ros. 1. p. 77.
- γ. *mutabilis* (Pers. ench. 2. p. 48) aculeis sparsis, foliis ovatis planis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, floribus laxè corymbosis, alabastro purpureo, petalis lacteis. Red. et Thor. ros. 1. p. 111\*. ic. opt. *R. centifolia* unica Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 476. *R. centifolia* nivea Lois. l. c. 7. p. 35 var. 8. Vulg. *Rose unique*. (v. v.)
- δ. *bullata* (Red. et Thor. ros. 1. p. 37. ic. opt.) aculeis numerosis, foliolis amplissimis bullatis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, petalis roseo-purpureis inflexis. Ser. mus. helv. 1. p. 18\*. (v. v.)
4. *muscosa* (Ser. mus. helv. 1. p. 18 et 19\*) aculeis inæqualibus parvis numerosis, foliolis ovatis planis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-muscosis, petalis roseis vel albis inflexis. Lindl. ros. 64 *R. muscosa* Ait. h. kew. ed. 1. v. 2. p. 207. *R. muscosa* simplex Red. et Thor. ros. 1. p. 39\*. ic. opt. *R. muscosa* multiplex Red. et Thor. l. c. 41\*. ic. *R. muscosa* alba Red. et Thor. ros. 1. p. 87\*. ic. opt.
- ζ. *Lemeunierana* (Ser. mss.) caule ramis pedunculis calycibusque aculeis patentissimis et pilis capitatis musciformibus intermixtis vestitis, foliolis minoribus, floribus solitariis anemoneformibus. ζ E semine *R. muscosæ* subsimplicis, in hort. Lemeunier. *R. muscosa* anemoneflora Red. et Thor. ros. 3. p. 97\*. ic. Vulgò la *Mousseuse de La flèche*.

- n. *crenata* (Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 476) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis grosse subduplicato-crenatis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, floribus roseis, petalis inflexis. Red. et Thor. ros. 1. p. 65\*. ic. *R. centifolia grandidentata* Red. et Thor. ros. 1. p. 78\* ? Vulgò *Rosier à feuilles crénelées*.
- θ. *bipinnata* (Red. et Thor. ros. 2. p. 11\*. ic. opt. et 1. p. 78) aculeis sparsis, foliis irregulariter palmato-bipinnatis, foliolis crispis subduplicato-crenatis, pedunculis calycibusque glanduloso-viscosis, floribus cœruleo-purpureis, petalis inflexis. Lindl. ros. 65. *R. centifolia γ Belgica* Poir. dict. 6. p. 276. (v. v.)
- ι. *anemonoides* (Thory prod. p. 76. Red. et Thor. ros. 2. p. 115\*. ic.) foliolis aculeisque *R. centifoliæ vulgaris*, sed petala minora flore roseo *Anemonem coronariam* emulante. *Rose anemone* hortul. Transitio *R. centifoliæ vulgaris* ad *R. centifoliam caryophylleam*.
- x. *caryophyllea* (Poir. dict. 6. p. 78\*) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis simpliciter serratis, pedunculis calycibusque oblongis glanduloso-viscosis, petalis parvis acuminatis vel tridentatis unguiculatis rectis. Red. et Thor. 1. p. 113. ic. opt. *R. unguiculata* Delaun. bon. jard. *R. centifolia unguiculata* Desf. cat. par. 175. Vulg. *Rose œillet* (v. v.)
- τ. *apetala* (Lois. in Duham. ed. nov. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 78) floribus apetalis — cult.
- μ. *minor* (Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. vol. 5. p. 476) minor, aculeis sparsis minoribus, foliolis ovatis planis minoribus, pedunculis calycibusque apice dilatatis glanduloso-viscidis, floribus minoribus, petalis inflexis. *R. centifolia Pomponia major* Ser. mel. 1. p. 24 et 26. *R. provincialis α* Willd. spec. 2. p. 1070 ? *R. humilis Meldensis* Tratt. ros. vol. 1. *R. media* hortul. (v. v.)
- \* *prolifera* (Ser. mss.) sepalis foliaceis subpinnatifidis petiolatis, stipulis in petalis sæpè mutatis. (v. s.)
- ν. *miniata* (Ser. mel. 1. p. 26. 18) aculeatissima, sepalis valdè pinnatifidis, floribus subpaniculatis roseis plenis, calycibus subcampanulatis, foliolis subcoriaceis. *R. miniata hort. bern.* (v. v.)
- ξ. *Kingstoniana* (Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 476) foliolis fere *R. centifoliæ vulgaris* et floribus *R. centifoliæ Pomponiæ*, petalis patentibus rectis. *R. centifolia Kingston-portugal* hortul. et Ser. mel. 1. p. 26. (v. v.)
- ο. *petiolosa* (Ser. mss.) hispidula, petiolis elongatis, foliolis obovatis vix subtus puberulis, calycibus ovatis pedunculisque glanduloso-hispidis. Fl. purpurei 8-10-petali magnitudine *R. centifoliæ Pomponiæ* (v. v. c. in hort. Stettler Bernens.)
- π. *Pomponia* (Lindl. ros. 64) parvula, foliolis floribusque minimis. *R. centifolia Pomponia minor* Ser. mel. 1. p. 25. *R. Burgundica* Pers. ench. 2. p. 48. *R. provincialis* Ait. hort. kew. 2. p. 204. *R. Pomponia fl. simplici* Red. et Thor. ros. 2. p. 57\*. ic. *R. Pomponia* DC! fl. fr. 4. p. 443. Red. et Thor. ros. 1. p. 65. ic. (v. v.)
- δ. *Kennedyana* (Ser. mss.) foliolis majusculis, pedunculis calycibusque glanduloso-mucosis viscosis, floribus subpaniculatis magnitudine *R. centifoliæ Pomponiæ*. — ex hort. Kennedy. *R. Pomponia mucosa* Red. et Thor. ros. 3. p. 99\*. (cum adnot. cl. Bozerian.) Variat fl. albis et roseis. Vulgò *le Pompon mousseux*.
- \* *prolifera* (Ser. mss.) subinermis, foliolis rotundatis, sepalis non coalitis foliaceis, floribus plenis proliferis. (v. v.)
98. *R. DAMASCENA* (Mill. dict. n. 15) aculeis numerosis inæqualibus validis basi dilatatis, foliolis 5-7 ovatis rigidiusculis, alabastro oblongo, sepalis per anthesin deflexis, tubo elongato apice sæpè dilatato, sepalis patentibus non inflexis, fructibus ovatis pulposis, calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis. ♂ in Syriâ. Lindl. ros. 62\*. *R. calendarum* Borkhaus. holzart. p. 330 ex Gmel. fl. bad. 2. p. 430. *R. centifolia bisera* Poir. enc. 6. p. 276.

*R. bifera* Pers. ench. 1. p. 48. *R. semperflorens* Desf. cat. 175. et DC! fl. fr. 4. p. 443 non Curt. nec Willd. Fl. plus minùs corymbosi suaveolentes.

α. *laxiflora* (Ser. mss.) floribus solitariis sæpiùs laxè paniculato corymbosis, pedunculis elongatis flexibilis, fructibus coccineis. *R. Damascena subalba* Red. et Thor. ros. 1. p. 63\*. ic. opt. *R. Damascena Celsiana* Red. et Thor. ros. 2. p. 53\*. ic. *R. Damascena Italica* Red. et Thor. ros. 3. p. 37. ic. *R. Damascena variegata* Red. et Thor. ros. 1. p. 137\* ic. opt. *R. Damascena aurora* Red. et Thor. ros. 2. p. 41\* ic. opt. (v. v.)

\*. *prolifera* (Ser. mss.) stylis in flore transformatis. *R. Damascena Celsiana prolifera* Red. et Thor. ros. 3. p. 13\*. ic. opt.

β. *coccinea* (Red. et Thor. ros. 1. p. 109\*. ic.) aculeis paucis, floribus paniculatis, pedunculis brevibus rigidiusculis, floribus intense purpureis, fructibus aurantiaceis. Patria ign.

γ? *officinalis* (Ser. mss.) aculeis numerosis, pedunculis rigidiusculis, floribus roseis, petalis inflexis. *R. bifera officinalis* Red. et Thor. ros. 1. p. 107\*. ic. *R. bifera macrocarpa* Thor. prod. 84. var. γ et Red. et Thor. ros. 3. p. 9\*. ic. An *R. centifoliæ* varietas?

δ. *densiflora* (Ser. mss.) floribus densè paniculato-corymbosis, pedunculis brevibus valdè rigidis. *R. bifera alba* Red. et Thor. ros. 1. p. 121\*. ic. opt. *R. calendarum multiplex alba* Ser. mel. 1. p. 23. *R. calendarum multiplex rosea* Ser. mel. 1. p. 23.

ε. *variegata* (Ser. mss.) floribus densè paniculato-corymbosis, pedunculis brevibus rigidis, foliolis ovato-subrotundis flavo variegatis margine pubescentibus. *R. bifera variegata* Red. et Thor. ros. 3. fr. 85\*. ic. fl. purpurei.

ζ. *pumila* (Ser. mss.) foliolis multò minoribus, floribus paucis densè corymbosis minoribus, caule humili. — *R. bifera pumila* Red. et Thor. ros. 3. p. 59. ic.

99. *R. VERECUNDA* (Waitz in Tratt. ros. 1) fructibus oblongis basi pedunculisque glandulosis villosis, petiolis villosis aculeatis, foliolis odoratis ovato-oblongis acutis simpliciter serratis incano-viridibus suprà hirsutis subtùs margineque villosis, stipulis integerrimis, ramulis setigeris aculeatis, aculeis confertis rectis, floribus subcymosis, stylis exsertis. § Patria ign. An var. *R. Damascenæ*? †.

100. *R. LEPIDA* (Waitz in Tratt. ros. vol. 1) fructibus oblongis, lobis calyciinis appendiculatis, pedunculis glanduloso-hispidis, petiolis glandulosis aculeatis pubescentibus, foliolis ovatis acutis simpliciter serratis utrinquè hirsutis margine ciliatis, ramulis glanduliferis aculeatis, aculeis rectis confertis inæqualibus. § Patria ign. *R. Francisca hortul.* An var. *R. Damascenæ*? †.

101. *R. WILDENOVII* (Spreng. syst. 2. p. 547) germinibus ovatis pedunculisque solitariis abbreviatis glabris, bracteis adpressis, aculeis ramorum suboppositis subrecurvis, petiolis villosiusculis inermibus, foliolis oblongis angustis æqualiter serrulatis subtùs villosis resinoso-punctatis. § ad mare Caspium? in Sibiria. *R. microphylla* Willd. herb. *R. arenaria* Bieb. et Stev. in Willd. herb. ex Spreng. l. c.

102. *R. FLORIBUNDA* (Stev. in Besser. cat. h. crem. 1816. suppl. 4. p. 19. Bieb. fl. taur. suppl. 343) germinibus ovatis basi pedunculisque hispidis, setulis glanduliferis, aculeis caulinis validis basi compresso-dilatatis recurvis, petiolis villosis aculeatis, foliolis minoribus ellipticis acutis argutè biserratis, serraturis glandulosis suprà villosis subtùs glanduloso-rubiginosis. § in Tauria. *R. rubiginosa* Bieb. fl. taur. n. 979. excl. syn. ex Bieb. l. c. Aff. *R. rubiginosæ* ex Bieb. l. c. *R. albæ* ex Besser. l. c.

103. *R. ALBA* (Linn. spec. 705) glaucescens, aculeis tenuibus recurvis acerosis vel nullis, foliolis sæpius ovato-rotundis breviter acuminatis, petiolis nervisque foliorum subtomentosis glandulosisque, sepalis pinnatifidis, petalis patentibus, fructibus ovatis pedunculis hispidulis vel læviusculis. § in Germania? Lindl. ros. 81. Ser. mel. 1. p. 35. 36. Rau. enum. 94\*. Flores albi vel pallidè rosei vix odori. Alabastrum album vel subrosum.

- a. vulgaris* (Ser. mss.) foliolis ovato-subrotundis, tubo calycis ovato. *R. alba*  $\alpha$  et  $\beta$ . Red. et Thor. ros. 1. p. 97. *R. Boreykiana* Besser! enum. 61. 65\*. *R. alba semiplena* Red. et Thor. ros. 1. p. 117. ic. opt. *R. alba foliacea* Red. et Thor. ros. 3. p. 17\*. ic. opt. *R. alba inermis* Dup. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 98. *R. alba cœlestis* Dup. ex Red. et Thor. l. c. *R. alba corymbosa* Lois. in Duham. ed. nov. ex Red. et Thor. l. c. (v. v.)
- $\beta$ . *cymbæfolia* (Delaun. bon. jard. Red. et Thor. ros. 1. p. 98. 2. p. 47\*. ic. bon.) glabra, subaculeata, foliolis oblongo-lanceolatis subnavicularibus argutè densèque serratis, floribus solitariis vel corymbosis, pedunculis calycibusque lævibus, sepalis integris. *R. cannabina* Pelletier ex Red. et Thor. l. c. Fl. albi minores. Vulgò *Rosier à feuill. de chanvre*. (v. v.)
- $\gamma$ . *campaniformis* (Ser. mss.) foliolis ovato-subrotundis, tubo calycis campanulato, flore multiplici subroseo. *R. digitaria* Bosc? *R. Rosenbergiana* Red. et Thor. ros. 2. p. 113\*. ic? (v. v.)
- $\delta$ . *incarnata* (Pers. ench. 2. p. 49) foliolis subminoribus ovatis, petiolis glabriusculis, tubo calycis ovato pedunculoque plus minùsve hispido, floribus roseis plenis. Vulgò *Rose cuisse de Nymphe*, *cuisse de Nymphe émue*.
- $\epsilon$ . *regalis* (Lois. in Duham. ed. nov. ex Red. et Thor. ros. 1. p. 97. ic. bon.) foliolis ovato-subrotundis, tubo calycis ovato, sepalis sæpè valdè pinnatifidis. Flores ampli rosei. (v. v.)

†. *Species non satis notæ.*

104. *R. HISPANICA* (Mill. dict. n. 7) foliolis utrinquè villosis, sepalis acutè serratis, fructu glabro.  $\S$  in *Hispanicà* ex Mill. l. c. †.
105. *R. ADENOPHYLLA* (Willd. enum. 546) germinibus ovatis, calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus, foliolis simpliciter serratis subtùs glaucis margine glandulosis, aculeis ramorum sparsis. — Patria ign. Flos magnus ruber. A *R. turbinatà* et pulchellà diversa figurà germinis, foliis rigidioribus minutè simpliciter serratis. (Willd. l. c.) An *R. parvifoliæ* var? ex Lindl. ros. 139.
106. *R. TURGURIORUM* (Willd. enum. 544) germinibus subrotundis glabris, calycibus pilosis, pedunculis hispidis, petiolis villosis aculeatis, caule aculeis sparsis. — Patria ign. Species ad extruendum casas vel turguria aptissima. Germanicè vulgò *Tapeten Rose* ex Willd. l. c.
107. *R. PULCHELLA* (Willd. enum. 545. non Woods) germinibus subrotundo-obovatis, pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus, aculeis caulinis sparsis.  $\S$  Patria ign. Aff. *R. turbinatæ*, sed caulis triplò minor, flores parvi, geminis forma diversa, petioli non aculeati et foliola subrotunda Willd. l. c. *R. Willddenovii* Tratt. ros. 2. p. 81. An Spreng? An var. *R. Gallicæ*? ex Lindl. ros. 140.
108. *R. VELUTINA* (Clairv. man. d'herbor. 163) fructu rotundo, foliolis subtùs tomentosus margine glandulosis. — in Helvetià circà Winterthur. An *R. pimpinellifolia myriacantha*? ex Clairv. l. c. †.
109. *R. MURICATA* (Waitz in Link. enum. 2. p. 56) caule supernè muricato, petiolis subnudis, foliolis valdè decrescentibus ovalibus obtusis serratis glabris, pedunculis glandulosis, calycis tubo oblongo nudo laciniis margine tomentosus.  $\S$  Patria ign. †.
110. *R. RUFICAULIS* (Ehrh. beit. 7. p. 138) aculeis tenuissimis reflexis nebulæque cæruleâ obductis, ramis inermibus, foliolis lanceolatis acutè serratis subtùs glaucis, tubo calycis globoso, sepalis indivisis longitudine corollæ, stylis staminibus brevioribus.  $\S$  in Americà? *R. Portlandia* Gord. cat. p. 28? *R. Portlandica* Ludw. baumz. 45? Ehrh. l. c.
111. *R. VERTICILLACANTHA* (Mer. fl. par. 190) aculeis minutis subverticillatis reflexis, foliolis ovalibus non glandulosis, petiolis subglandulosis, fructibus globosis pedunculisque glanduloso-hispidis, sepalis indivisis.  $\S$  circà Parisios. An *R. Alpine* var? ex Mer. l. c.

112. *R. MACROCARPA* (Mer. fl. par. 190) aculeis subrectis, foliolis ovalibus dentatis non glandulosis, petiolis vix glandulosis, fructibus globosis pedunculisque lævibus. ♀ circa Parisios. Fl. rosei. (Descript. ex Mer. l. c.)
113. *R. STIPULARIS* (Mer. fl. par. 192) aculeis recurvis, foliolis duplicato-serratis glabris non glandulosis, petiolis glandulosis aculeatis, stipulis maximis integris glandulosis, fructibus ovalibus pedunculisque glabris, sepalis indivisis non glandulosis. ♀ circa Parisios. Fl. rosei (Descript. ex Mer. l. c.)
114. *R. FLEXUOSA* (Rafin. prec. 37. non Rau) caule tortuoso, aculeis solitariis recurvis, petiolis glabris subinerviis, foliolis ovatis inæqualiter serratis, floribus solitariis, germinibus oblongis glabris (ex prec. et in Journ. bot.) globosis subglabris (ex prod. mon.) ♀ in Americâ. Rafin. in Desv. Journ. bot. 1814. v. 2. p. 269. ros. amer. in ann. sc. phys. 5. p. 213. *R. Rafflesqueiana* Tratt. ros. 2. p. 234. Fl. rosei magni, pedunculis brevibus. †.
- 115? *R. ACUMINATA* (Rafin. ros. am. in ann. sc. phys. 5. p. 216) caule petiolisque aculeatis, foliolis 3-5 ovalibus acuminatis serratis subtus pubescentibus, floribus subumbellatis, fructibus obovatis pedunculisque glanduloso-hispidis. ♀ in Americâ ad ripas fluminis Wabash. Rafin. l. c. †.
- 116? *R. PRATENSIS* (Rafin. loc. cit. 5. p. 215) caule flexuoso, aculeis stipularibus rectis, petiolis pubescentibus, foliolis 5-7 oblongis utrinque attenuatis serratis glabris, floribus solitariis, fructibus ovatis hispidis. ♀ in pratis Kentucky. Flores albi. Rafin. l. c.
- ℓ. geminata* (Rafin. l. c.) foliolis obovatis, floribus geminatis roseis. †.
- 117? *R. RIPARIA* (Rafin. loc. cit. 5. p. 216) tota aculeato-hispida, aculeis rectis, foliolis 5 inermibus ovatis duplicato-serratis ciliatis subtus glauco-pubescentibus, floribus solitariis, pedunculis angulosis, fructibus turbinatis oblongis sublævibus. ♀ ad ripas fluminis Potowmak in Marylandiâ. Flores purpurei fragrant. Rafin. l. c. †.
- ℓ. amœna* (Rafin. l. c.) floribus plenis. (spontanea.)
118. *R. DASISTEMA* (Rafin. loc. cit. 5. p. 219) caule subinermi villosa, petiolis villosis, foliolis 5-7 ovalibus vel obovatis serratis subtus velutinis, floribus solitariis, sepalis simplicibus, fructibus oblongis hispidulis. ♀ in Americâ. (Rafin. l. c.) †.
119. *R. AGRESTIS* (Swartz ex Spreng. syst. 2. p. 553) germinibus oblongis pedunculisque glaberrimis, laciniis calycis longissimis, aculeis ramorum sparsis recurvis, petiolis inermibus foliolisque æqualiter serratis subtus villosis glandulosisque. ♀ in Sueciâ.
120. *R. TURBINELLA* (Swartz ex Spreng. syst. 2. p. 554) germinibus depressoglobosis pedunculisque aggregatis glaberrimis, laciniis calycinis integerrimis villosis elongatis, aculeis ramorum subrecurvis, petiolis inermibus foliisque æqualiter dentatis subtus incano-villosis. ♀ in Sueciâ.
121. *R. VENOSA* (Swartz ex Spreng. syst. 2. p. 554) germinibus ovatis pedunculisque glabris, laciniis calycinis elongatis subincisis margine tomentosis, aculeis ramorum sparsis validis recurvis, petiolis inermibus foliisque duplicato-serratis venosis subtus glaberrimis glaucescentibus. ♀ in Sueciâ.
122. *R. CORIFOLIA* (Fries ex Spreng. syst. 2. p. 554) germinibus globosis pedunculisque solitariis abbreviatis glabris, aculeis ramorum sparsis recurvis, petiolis inermibus villosis, foliolis coriaceis opacis inæqualiter serratis subtus villosis. ♀ in Sueciâ et Daniâ. *R. crassifolia* Liljeb. et *R. sepium* Swartz ex Spreng. l. c.
123. *R. WAITZIANA* (Tratt. ros. 1. p. 57\*) fructibus ovatis glabris, coccineis segmentis appendiculatis dorso setosis, pedunculo hispido; foliolis subrotundo-ovatis, simpliciter serratis inodoris glabris, ramulis floriferis glandulosis aculeatis, aculeis uncinatis. ♀ prope Altenburg in Saxoniâ.
124. *R. RUBRAPINA* (Bosc dict. ex Poir. suppl. 4. p. 615 et Tratt. ros. 2. p. 179) calycibus aculeatis subglobosis, foliis quinatis septenisve ellipticis obtusis

glabris serratis, ramis pedunculisque aculeis minimis rectis munitis, floribus subsolitariis, laciniis calycinis margine piloso-glandulosus. § in Americâ sept.

125. *R. SICULA* (Tratt. ros. 2. p. 68\*) fructibus globosis pedunculisque glabris inermibus, foliolis orbiculatis argutè duplicato-dentatis, denticulis omnibus apice glandulosus, petiolis glanduloso-villosus, caule aculeato, aculeis subverticillatis. § in Siciliâ summis jugis Alpium Nebrodensium. Aff. *R. Heckelianæ*.
126. *R. FRAXINELLÆFOLIA* (Andr. ros. f. 33. ex Tratt. ros. 2. p. 100\*) caule glabro subinermi, germinibus oblongis, pedunculis glabris, petiolis aculeatis, foliolis asperis oblongis angustis acutis serratis, floribus odoratis albis, petalis interioribus parvis flexuosis. § Patria ign. An var. *R. sempervirentis*?
127. *R. HECKELIANA* (Tratt. ros. 2. p. 85\*) fructibus globosis glabris muricatis, pedunculis brevissimis tomentosis, foliolis orbiculatis duplicato-dentatis margine subglandulosus stipulisque utrinquè cano-tomentosis glanduloso-ciliatis apice obtusissimis, caule aculeato, aculeis subverticillatis. § in Siciliâ summis jugis Alpium Nebrodensium.
128. *R. ERUBESCENS* (Andr. ros. fasc. 30 ex Tratt. ros. 2. p. 6\*) fructibus ovatis pedunculisque hispido-glandulosus, segmentis oblongis integerrimis glabris, petiolis subaculeatis, foliolis ovato-acutis inæqualiter serratis discoloribus, aculeis caulinis sparsis solitariis, aliis rectis subsetaceis, aliis magnis recurvis basi dilatatis atro-purpureis. § Patria ign. †.
129. *R. INCANA* (Kit. ex Tratt. ros. 1. p. 135) fructibus pedunculisque glabris, aculeis caulinis recurvis, petiolis subinermibus foliolisque villosotomentosis. § in Hungariâ. †.
130. *R. CLUSIANA* (Waitz ex Tratt. ros. 1. p. 119) fructibus subglobosis glabris, segmentis appendiculatis pedunculisque hispidis, petiolis villosis glandulosus subaculeatis, foliolis odoratis ovato-lanceolatis simpliciter serratis subtus pubescentibus, stipulis integerrimis, caule ramisque inermibus. § Patria ign. *R. sine spinis* Clus. hist. 1. p. 115. p. 1. icon ex Tratt. l. c. An *R. Gallicæ* var. ? †.
131. *R. GLABRA* (Andr. ros. fasc. 21) fructibus ovatis, petiolis pedunculisque hispidis, floribus multipetalis æqualibus, foliis glabris, foliolis oblongis acuminatis serratis, caule glabro subinermi. § Patria ign. Magnitudo et forma *R. centifoliæ* Pomponiæ, folia *R. moschatæ*, sed affinis potius *R. cinnamomeæ* ex Tratt. l. c. †.
132. *R. SPRENGELIANA* (Tratt. ros. 2. p. 163) subinermis, fructibus globosis hispidis, pedunculis glabriusculis, petiolis villosis, foliolis oblongis apice serratis subtus pubescentibus, ramis subinermibus, aculeis rarissimis rectis, floribus sessilibus aggregatis. § Patria ign. *R. Virginica* Curt. ex Spreng. nov. prov. p. 36. n. 80. †.
133. *R. PORTENSCHLAGIANA* (Tratt. ros. 2. p. 203\*) germinibus ovatis glabris coloratis, pedunculis brevissimis petiolisque aculeatis hispido-glandulosus, segmentis calycinis coloratis subulatis alternè pinnatifido-appendiculatis, petalis duplò brevioribus, floribus alternis solitariis maximis, caule inermi. § Patria ign. Flores rosei. (Tratt. l. c.)
134. *R. WULFENII* (Tratt. ros. 1. p. 200\*) fructibus subglobosis coloratis glabris, pedunculis solitariis brevibus hispido-glandulosus, foliolis ellipticis subduplicato-serratis utrinquè glabris, stipulis biauritis, ramulis et petiolis aculeatissimis. § in Germaniâ.  
*℞. rubra* (Tratt. l. c. p. 201) foliis minoribus, foliolis glanduloso-ciliatis, fructibus ovato-oblongis, petalis saturatè roseis. — in Carinthiæ monte Nanas. Folia ramuli et calyces rubentia. (Tratt. l. c.)
135. *R. TRICHOCARPA* (Waitz ex Tratt. ros. 2. p. 45) fructibus oblongis, segmentis appendiculatis pedunculisque hispidis, petiolis glabris glandulosus



aculeatis, foliolis odoratis ovato-lanceolatis simpliciter serratis utrinque glabris, caule ramisque glaberrimis aculeatis uncinatis æqualibus, stigmatibus sessilibus. ♀ Patria ign. An var. *R. albæ*? †.

136. *R. CONCAVIFOLIA* (Waitz ex Tratt. ros. 2. p. 66) fructibus ovatis glabris, segmentis appendiculatis hirsutis eglandulosis, pedunculis hispidis, petiolis glandulosis aculeatis, foliolis odoratis ovatis duplicato-serratis utrinque pubescentibus, stipulis margine glandulosis, floribus subcorymbosis. ♀ Patria ign. †.

137. *R. ELLIPTICA* (Tausch ex Tratt. ros. 2. p. 69) fructibus ovatis pedunculisque glabris, foliolis ellipticis inæqualiter glanduloso-serratis basi integerrimis piloso-glandulosis glaucescentibus, caule aculeis reflexis stipularibus. ♀ in Bohemiâ. *R. rubiginosa* Guimpel deutsch. Holzt. 1. p. 121. t. 91. Fruct. sanguinei. †.

138. *R. MAUSCHII* (Schult. in œstr. fl. ed. 2. v. 2. p. 69. ex Tratt. ros. 2. p. 218) fructibus subglobosis pedunculisque glabris, petiolis glanduloso-hispidis, caule aculeis sparsis parum recurvis, foliolis ferè glabris. ♀ Patria ign. Fortè affinis *R. rubiginosæ*? ex Tratt. l. c.

139. *R. ANDREWSII* (Tratt. ros. 2. p. 205) fructibus ellipticis calycisque segmentis oblongis integerrimis glabris, pedunculis petiolisque hispidis, caule inermi, foliolis subduplicato-serratis glabris subtus glaucescentibus, floribus lateralibus solitariis saturatè purpureis cernuis, fructibus pendulis. ♀ Patria ign. *R. inermis* Andr. ros. fasc. 11. Valdè affinis *R. Alpinae*.

℞. *debilis* (Tratt. l. c. p. 206) caule debili decumbente, foliolis parvis ferè ut in *R. pimpinellifoliâ*, floribus majoribus geminatis pulcherrimis è sanguineo phæniceis.

140. *R. SERAFINII* (Viviani add. fl. ital. frag. in fl. Libyc. p. 67 et fl. cors. spec. nov. 8) germinibus oblongis pedunculisque glabris, caule petiolisque crebrè aculeatis, aculeis recurvis falcatis, stipulis ovatis, foliolis subrotundis duplicato-serratis, dentibus glandulosis. ♀ in monte Coscione in Corsicâ.

141. *R. GLABRATA* (Vest ex Tratt. ros. 2. p. 220) fructibus solitariis magnis subglobosis, pedunculisque brevissimis subcentematosis, foliolis subrotundo-ellipticis basi decurrentibus duplicato-serratis utrinque glaberrimis margine glandulosis, aculeis sparsis subgeminatis. ♀ in Styriâ. Affinis *R. pimpinellifoliæ*?

142. *R. SIMPLEX* (Scop. fl. carn. ed. 2. v. 1. p. 353 ex Tratt. ros. p. 229) fructibus ovatis glabris, foliolis subtus glabris, calycinis segmentis glanduloso-hispidis. ♀ Patria ign. *R. Scopoliana* Tratt. l. c. Aff. *R. Alpinae* et *cinnamomeæ*. †.

143. *R. CANESCENS* (Krock. fl. sil. 2. p. 153. n. 784 ex Tratt. ros. 2. p. 226\*) fructibus subglobosis pedunculisque hispidis, foliolis lanceolatis utrinque glabris discoloribus simpliciter serratis, caule principali subinermi canescente, ramis aculeato-hispidissimis, stipulis adnatis longissimis. ♀ in Silesiâ. (Tratt. l. c.)

144. *R. KROCKERI* (Tratt. ros. 2. p. 231\*) fructibus globosis? pedunculisque glabris inermibus, foliolis subternatis ellipticis obtusis apice serratis subtus cano-tomentosis, petiolis brevibus villosis involucreis stipulatis, caule dorantali unifloro. ♀ in Silesiâ. *R. pygmæa* Krock. k. sil. 2. p. 154 in not.

145. *R. AMBIGUA* (Lejeune rev. fl. spa. 98) fructibus oviformibus glabris, glandulis pedunculatis raris, pedunculis glabris rarè glandulosis, foliolis utrinque glaberrimis duplicato-serratis acuminatis, bracteis petiolisque glanduloso-ciliatis. ♀ circà Verviers. An *R. caninae* var? †.

146. *R. SYLVATICA* (Tausch in flora v. 2. p. 464 et Tratt. ros. 1. p. 58\*) fructibus ovatis pedunculisque hispidis, floribus cymosis, petiolis piloso-glandulosis aculeatis, foliolis ovatis acutis inæqualiter glanduloso-grossè-serratis subtus pilosis, caule hispido aculeato. ♀ in umbrosis Bohemiæ. Fructus desideratur. †.



Trib. VIII. *POMACEÆ* Juss. gen. p. 334. Rich. anal. fr. p. 33. Lindl. trans. linn. soc. 13. p. 93.

Calycis tubus campanulatus urceolatusve ad maturitatem carnosus carpella fovens et cum iis adhærens; limbus 5-lobus. Pet. 5 fauce calycis inserta, decidua, æstivatione quincunciali. Stam.  $\infty$  æstivatione inflexa. Discus sæpiùs carnosus. Ovaria sæpiùs 5 unilocularia, in stylos totidem simplices coalitosve desinentia. Stigmata emarginata aut explanata. Pomum calyce baccato carpellisue constans. Carpella cartilaginea aut ossea, bivalvia aut indehiscentia. Semina sæpiùs in quoque carpello 1-2, plurima in Cydoniâ (hinc ad Myrtineas accedente) erecta, spermodermio cartilagineo aut osseo. Cotyledones ovales, carnosæ. — Frutices aut arbores spinosæ aut inermes. Folia simplicia rariùs pinnata stipulata. Flores racemosi corymbosi aut umbellati, albi aut purpurei. Fructus sæpiùs edules.

XLIX. *CRATÆGUS* Lindl. tr. lin. soc. 13. p. 105. — *Cratægus* et *Mespili* spec. auct.

Cal. tubus urceolatus, limbus 5-fidus. Pet. patentia orbiculata. Ovarium 2-5-loc. Styli totidem glabri. Pomum carnosum ovatum dentibus calycinis vel disco incrassato clausum, putamine osseo. — Frutices spinosi. Folia angulata aut dentata. Corymbi terminales. Bracteæ subulatæ deciduæ. — Species pleræque ulteriùs examinandæ.

§. 1. *Foliis dentatis subintegrisve nec angulato-lobatis.*

1. *C. PYRACANTHA* (Pers. ench. 2. p. 37) foliis glabris persistentibus ovato-lanceolatis crenatis, calycis lobis obtusis, stylis 5. § in Europæ australis locis asperis et sepibus. *Mespilus Pyracantha* Linn. spec. 685. — Lob. ic. 2. p. 182. f. 1. Fructus globosi amœnè coccinei tardè decidui, undè frutex *Buisson ardent* Gallicè dictus. (v. v.)
2. *C. CRENULATA* (Roxb. et Lindl.) foliis ovali-oblongis crenulatis glabris nitidis apice retusis mucronulatisque, pedunculis lateralibus agregatis elongatis uni- vel plurifloris. § in Napauliâ. *Mespilus crenulata* Don prod. fl. nep. 238. Affinis *C. Pyracanthæ*. Spinosa. Styli glabri. Fructus 5-loc. 5-sperm.
3. *C. CRUS-GALLI* (Linn. spec. 632) foliis obovato-cuneiformibus subsessilibus nitidis glabris tardè deciduis, cal. lobis lanceolatis subserratis, stylis 2. § in Americâ bor. *Mesp. Crus galli* Poir. dict. 4. p. 441. *C. lucida* Wang. am. t. 17. f. 42. ex W. *Mesp. lucida* Ehrh. Fructus coccinei. Stipulæ lineares. Spinæ longæ.

a. *splendens*, foliis obovato-cuneiformibus Ait. hort. kew. 2. p. 170. — Pluk. t. 46. f. 1. (v. v.)

β. *pyracanthifolia*, foliis oblongo-lanceolatis subcuneiformibus Ait. l. c. *Mesp. lucida* Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. v. 5. p. 448. (v. s.)

γ. *salicifolia*, foliis oblongo-lanceolatis subcuneiformibus. Ait. l. c. (v. s.)

δ. *linearis*, foliis lineari-lanceolatis, spinis paucis breviusculis. § *Mesp. linearis* Desf. arb. 2. p. 156. Poir. suppl. 4. p. 70. non p. 72. Styl. 1-2. Fructus flavi? (v. v.)

ε? *nana*, foliis ovali-lanceolatis subtus pallidioribus. § *Mespilus nana* Dum.-Cours. suppl. p. 386. Ramuli subtomentosi. An spec. propr.?

4. *C. SUBSPINOSA*, foliis ovalibus ovatis obovatisve crenato-dentatis glabris coriaceis breviter petiolatis, racemis ovatis terminalibus, calycibus glabris, lobis acutis. § in Chili. *Mespilus subspinoza* herb. Venten. Rami inermes in specimine mihi obvio. Fructus Piso dimidiò minores, ferè exsucc. (v. s. in herb. Less.)

5. *C. PUNCTATA* ( Ait. hort. kew. 2. p. 169 ) foliis obovato-cuneiformibus glabris serratis, calycibus subvillosis, lobis subulatis integris. ♂ in Americâ bor. Jacq. hort. vind. 1 et 28. *Mespilus cuneifolia* Ehrh. Beitr. 3. p. 21. Variat fructibus rubris et aureis, sæpius punctatis. ( v. s. )
6. *C. ELLIPTICA* ( Ait. hort. kew. 2. p. 168 ) foliis ellipticis inæqualiter serratis glabris, petiolis calycibusque glandulosis, pomis globosis 5-spermis. ♂ in Americâ bor. ( v. s. )
7. *C. PRUNIFOLIA* ( Bosc! ined. ) foliis lato-ovatis inæqualiter serratis glabris, petiolis subglandulosis, calycisque lobis serrato-glandulosis, pedunculis calycibusque subvillosis. ♂ in Americâ bor. *Mespilus prunifolia* Poir. dict. 4. p. 443. Fructus 2-spermi. ( v. s. sine fr. )
8. *C. PRUNELLIFOLIA* ( Bosc! ined. ) foliis ovali-ellipticis utrinquè attenuatis serratis glabris, ramis parcè villosis. ♂. Patr. et flor. ign. Habitu refert *Prunum spinosam*. ( v. s. sine fl. et fr. )
9. *C. LATIFOLIA* ( Pers. ench. 2. p. 37 ) foliis obovatis inæqualiter serratis subplicatis, infernè in nervis subvillosis, stipulis calycisque lobis linearibus subdentatis, corymbis villosis. ♂ in Americâ bor. Fructus rubri ovales ( v. s. )
10. *C. PARVIFOLIA* ( Ait. hort. kew. 2. p. 169 ) foliis obovato-cuneiformibus inciso-serratis pubescentibus, floribus subsolitariis, ramulis calycibusque villosis, stipulis setaceis, cal. lobis serratis, fructibus subturbinatis 5-spermis. ♂ in Americâ bor. *Mesp. axillaris* Pers. l. c. *Mesp. tomentosa* Poir. l. c. *Mesp. xanthocarpus* Linn. f. suppl. 254. *C. tomentosa* Linn. spec. 682. Trew chr. t. 17. Fruct. flavi. ( v. s. )
11. *C. OVALIFOLIA* ( Horn. hort. hafn. suppl. 52 ) foliis ovalibus serratis utrinquè subpilosis suprâ lucidis, stipulis semicordatis inciso-serratis glandulosis. ♂ in Americâ bor. Affinis *C. Crus-galli* ex auct.
12. *C. FLEXUOSA* ( Poir. suppl. 4. p. 73 ) foliis obovatis argutè dentatis utrinquè pubescentibus, corymbis parvis tomentosis, ramis flexuosis. ♂ in Carolinâ. Fructus flavo-rubentes. Spinæ longæ nigrescentes.
13. *C. LUTEA* ( Poir. suppl. 4. p. 72 ) foliis ovatis pubescentibus utrinquè acutis subserrato-glandulosis, corymbis tomentosis. ♂ Patr. ign. Spinæ longæ validæ. Fructus lutei.

§. 2. *Foliis sæpius variè lobatis incisive.*

14. *C. APIIFOLIA* ( Michx. fl. 1. p. 287. non Med. ) foliis deltoideis inciso-lobatis, lobis acutis inciso-dentatis, corymbi pedicellis subsimplicibus calycisque tubo oblongo villosis, lobis subserratis. ♂ in sylvis humidis Virginie et Carolinæ. Fruct. coccinei. Frutex ad sepes optimè idoneus ex Nutt. *C. oxyacantha* Walt. car. 147. ( v. s. )
15. *C. PYRIFOLIA* ( Ait. hort. kew. 2. p. 168 ) foliis ovato-ellipticis inciso-serratis subplicatis subhirtis, calycibus villosiusculis, lobis lineari-lanceolatis serratis, floribus trigynis. ♂ in sylvis rupestribusque à Pensylvaniâ ad Carolinam. *C. leucophlæos* Mœnch. Weiss. p. 31. t. 2. ex Willd. — Variat inermis et spinosa.
16. *C. GLANDULOSA* ( Willd. spec. 2. p. 1002 non Michx. ) foliis obovato-cuneiformibus angulatis glabris, nitidis, petiolis stipulis calycibusque glandulosis, fructibus ovalibus 5-spermis. ♂ in Sibiâ et Amer. bor. *C. sanguinea* Pall. fl. ross. 1. t. 11. *Mesp. rotundifolia* Ehrh. Beitr. 3. p. 20. Fructus coccinei.
17. *C. SPATHULATA* ( Michx. fl. 1. p. 288 ) foliis fasciculatis parvis longissimè deorsum angustatis subspathulatis trifidis, corymbis paucifloris, pedicellis brevibus, calycibus tomentosis. ♂ in sylvis Virginie et Carolinæ. Spinæ validæ.
18. *C. TURBINATA* ( Pursh fl. am. bor. suppl. p. 735 ) inermis glabra, foliis cuneato-obovatis incisis serratis, corymbis paucifloris, pedicellis brevibus, fructibus turbinatis. ♂ in Carolinâ et Virginâ Aff. *C. spathulatæ* ex Pursh; omissa in Nutt.
19. *C. COCCINEA* ( Linn. spec. 682 ) foliis cordato-ovatis inciso-angulatis glabris

acutè serratis, petiolis calycibusque pubescentibus glandulosis, petalis orbiculatis, floribus 5-gynis. ♂ in sylvis et sepibus à Canadâ ad Carolinam. — Pluk. t. 46. f. 2. Fructus rubri edules. (v. s.)

20. *C. CORDATA* (Mill. ic. t. 179) foliis cordato-ovatis inciso-angulatis glabris, petiolis calycibusque eglandulosis, floribus pentagynis. ♂ in sepibus et rupestribus à Canadâ ad Virginiam. *C. populifolia* Walt. car. 147. *Mesp. acerifolia* Poir. dict. 4. p. 442. (v. v.)

21. *C. LOBATA* (Bosc! ined.) foliis ovatis brevissimè petiolatis inæqualiter serratis lobatisve subtus subpubescentibus, stipulis incisissimis, ramis subvillosis, floribus laxè corymbosis. ♂ Patr. ign. *Mespilus lobata* Poir. suppl. 4. p. 71. (v. s. sine fl.)

22. *C. PURPUREA* (Bosc! ined.) foliis lato-lobatis ovatis basi cuneatis glabris aut subtus pubescentibus serratis, stipulis subcircinnatis, serraturis glandulosis. ♂ Patr. et fl. ign. Rami atropurpurei. (v. s. sine fl.)

23. *C. FLORENTINA* (Zucc. obs. 1. n. 72) foliis ovato-oblongis basi cordatis inciso-serratis subtus calycibusque tomentosis, fructibus ovato-globosis 5-spermis glabris, calycis lobis deciduis. ♂ in agro Florentino. *Mesp. Florentina* Bert. amœn. 29. *Pyrus cratægifolia* Sav. alb. tosc. 1. p. 169. (v. v. in hort. Flor.)

24. *C. NIGRA* (Waldst. et Kit. pl. hung. t. 61) foliis lobato-sinuatis serratis basi truncato-subcuneatis subtus villosis, stipulis oblongis inciso-serratis, calycibus villosis, lobis subdentatis. ♂ in Hungariâ. *Mesp. nigra* Willd. enum. 524. Flores 5-gyni. Fructus nigri. (v. v.)

25. *C. PENTAGYNA* (Waldst. et Kit. in Willd spec. 2. p. 1006) foliis ovatis subtrifidis serratis, axillis venarum subtus villosis, pedunculis calycibusque pubescentibus, lobis calycinis subrotundis. ♂ in com. Symiensi Hungariæ et in Banatu. Aff. *C. oxyacanthæ*.

26. *C. FLAVA* (Ait. hort. kew. 2. p. 169) foliis obovato-cuneiformibus sublobatis crenato-serratis, petiolis brevibus, stipulis cordatis calycibusque glandulosis, floribus subsolitariis, baccis turbinatis 4-spermis. ♂ à Virginiâ ad Carolinam. Fructus flavi edules. Pursh fl. 338. *C. glandulosa* Michx. fl. 1. p. 288. non Walt. *Mesp. Michauxii* Pers. ench. 2. p. 38. *C. Caroliniana* Poir. dict. 4. p. 442. (v. s.)

27. *C. FISSA* (Bosc! ined.) foliis lato-ovatis inciso-lobatis serratis utrinque glabris secus petiolum decurrentibus, petiolis eglandulosis. ♂ Patr. flor. et fruct. ign. *Mespilus fissa* Poir. suppl. 4. p. 72. †

28. *C. MAROCCANA* (Pers. ench. 2. p. 37) foliis cuneatis trilobis pinnatifidisque glabris eglandulosis, stipulis subpalmato-incisissimis, corymbis terminalibus glabris, pedicellis elongatis, calycis lobis obtusis, floribus digynis. ♂ in Mauritaniâ. An diversa à *C. Maurâ*? (v. s.)

29. *C. OXYACANTHA* (Linn. spec. 683) foliis obovato-cuneiformibus subintegris trifidis laciniatisve glabris subnitidis, floribus corymbosis 1-3-gynis, calycibus eglandulosis acutis. ♂ in Europæ sepibus vulgaris et valdè varians. *Mespilus Oxyacantha* Gærtn. fruct. 2. t. 87.

α. *obtusata*, foliis subrhombeis basi obovatis indivisis aut obtusè trilobis crenatis utrinque concoloribus, floribus 1-3-gynis. ♂ *Mesp. oxyacantha integrifolia* Wallr! sched. 219. *C. oxyacanthoides* Thuill. fl. par. 245. DC. fl. fr. 4. p. 433. *C. oxyacantha* fl. dan. t. 334. (v. v.)

β. *vulgaris*, foliis ovatis basi cuneatis profundè trifidis pinnatifidisve utrinque concoloribus, lobis acutis divergentibus subserratis, floribus 1-3-gynis. ♂ *Mesp. oxyacantha*.

γ. *laciniata*. Wallr! l. 2. *C. oxyacantha* DC. fl. fr. 4. p. 433. *C. monogyna* auct. plur. Blackw. herb. t. 149. Bull. herb. t. 333. f. B. E. F. (excl. aliis ad *Prunum spinosum* referendis.) *C. elegans* Poir. *C. rosea* hortul. *Mespilus intermedia* Poir. *C. laciniata* Besser sunt hujus stirpis formæ. (v. v.)

δ. *monostyla*, foliis obovato-cuneiformibus subintegris trifidis laciniatisve

subtùs discoloribus demùm subcoriaceis, floribus constanter 1-gynis, stigmate peltato. ♂ in Thuringiâ. Mesp. monogyna Wallr. ! sched. p. 221. Cr. monogyna Jacq. austr. t. 292. f. 1? *Mespilus apiifolia* Med. gesch. 82. — Fl. dan. t. 1162. (v. s.)

30. *C. HETEROPHYLLA* (Flugg! ann. mus. 12. p. 423. t. 38) foliis glaberrimis tardè deciduis cuneiformibus aut obovatis subtrilobis, lobis subserratis acutis, corymbis paucifloris glabris, cal. lobis acuminatis, floribus 1-gynis. ♂ Verosim. in Americâ bor. (v. v.)

31. *C. AZAROLUS* (Linn. spec. 683) foliis pubescentibus basi cuneatis trifidis lobis obtusis grossè pauci-dentatis, ramulis corymbis calycibusque pubescentibus, cal. lobis obtusis, floribus 1-3-gynis. ♂ in sylvis asperis Galliæ australis et Italiæ. *Pyrus Azarolus* Scop. carn. n. 597. — J. Bapb. hist. 1. p. 67. Fruct. globosus coccineus sæpiùs 2-spermus, undè nomen vulg. *Monspessulanum Pommettes de doux closes*. (v. v.)

32. *C. ARONIA* (Bosc! ined.) foliis subtùs pubescentibus basi cuneatis trifidis, lobis obtusis integris 3-dentatis, dentibus obtusis mucronatis, ramulis pubescentibus. ♂ in Oriente. Mesp. *Aronia* Willd. enum. suppl. *C. Azarolus* β. Willd. spec. — Pocock. cr. t. 85. ex W. — Fructus dicitur flavus. An prioris var.? (v. s. sine fl.)

33. *C. ORIENTALIS* (Bosc! ined.) foliis subtùs pubescentibus trilobatis, lobis ovatis apice inciso-dentatis lobo medio trifido, stipulis latis incisis, ramis incano-tomentosis. ♂ in Oriente. Mesp. *Orientalis* Poir. suppl. 4. p. 72. (v. s. sine fl.)

34. *C. TANACETIFOLIA* (Pers. ench. 2. p. 38) foliis inciso-pinnatifidis hirsutis, lobis oblongis acutis paucidentatis, floribus pentagynis, lobis calycinis acutiusculis reflexis hirsutis, fructibus globosis. ♂ in Oriente. Mesp. *tanacetifolia* Poir. dict. 4. p. 440. Smith exot. bot. t. 85. Fructus è viridi flavescens. (v. s.)

β. *taurica*, fructu lateritii coloris. ♂ in Tauriæ collibus. *C. Orientalis* Bieb. fl. taur. 1. p. 387. *C. odoratissima* Andr? Horn. suppl. 52? Fructus var. cultæ major edulis. An *Mespilus Celsiana* Dam. - Cours. suppl. p. 286 ab hac satis differt? (v. s.)

35. *C. LACINIATA* (Ucria ex h. Moric.) foliolis inciso-pinnatifidis hirsutis, lobis oblongis acutis apice pauci-dentatis, lobis calycinis acutiusculis reflexis hirsutis, fructibus ellipticis. ♂ in Siciliæ montibus Madonie dictis (v. s. in herb. Moric.)

36. *C. MELANOCARPA* (Bieb. fl. taur. 1. p. 386) foliis subtrifidis anticè serratis basi acutiusculis, floribus subpentagynis, lobis calycinis acutis reflexis villosis. ♂ in Tauriæ sylvis montosis. Fructus colore cerasorum nigrorum. Aff. *C. Oxyacanthæ*.

†. *Species non satis notæ.*

37. *C. ALPINA* (Mill. dict. n. 3) foliolis oblongo-ovatis serratis utrinquè virentibus breviter petiolatis. ♂ in monte Baldo et aliis Italiæ montibus. Fructus obscure brunnei.

38. *C. LUCIDA* (Mill. dict. n. 6) foliis lanceolatis serratis lucidis subtùs pallidioribus, spinis longissimis. ♂ in Americâ bor. Flores corymbosi obscure rubri.

39. *C. PAUCIFLORA* (Pers. ench. 2. p. 37) foliolis ovato-lanceolatis crenatis pubescentibus, floribus solitariis. ♂ in Helvetiâ circà Lausannam. Mesp. *pauciflora* Poir. dict. 4. p. 441.

40. *C. UNILATERALIS* (Pers. ench. 2. p. 37) foliis cuneatis oblanceolatisve obtusis crenatis integris corymbis unilateralibus. ♂ in Carolinâ ex herb. Lam.

41. *C. MEXICANA* (fl. mex. ic. ined.) foliis ovalibus acutis serratis aut apice incisis basi ciliatis, floribus corymbosis, cal. lobis acutis, fructibus obovatis

5-spermis. 5 in Novâ-Hispaniâ. Fructus flavescentes 12-15-lin. longi. Rami spinosi.

42. *C. LÆVIGATA*, foliis cuneatis dentatis apice trilobatis utrinquè glaberrimis, corymbis subumbellatis, cal. lobis obtusis reflexis, fructibus glabris dispersis. 5 in Vogesis. Mesp. lævigata Poir. l. c.

43. *C. VIRIDIS* (Linn. spec. 683) foliis lanceolato-ovatis subtrilobis serratis glabris, stipulis semicordatis, caule inermi. 5 in Carolinâ. An eadem ac *C. coccinea*?

44. *C. TRILOBA* (Pers. ench. 2. p. 37) foliis cuneiformibus villosis apice tridentatis, calycibus acutis pedunculisque tomentosis, fructibus dispersis. 5 in Mauritaniâ circa Hipponam.

45. *C. MAURA* (Linn. f. suppl. 253) foliis oblongis apice dentatis, corymbis ramosis, stipulis nullis? 5 in Mauritaniâ. Facies *C. Oxyacanthæ*.

β. *diversifolia* (Pers. ench. 2. p. 37) foliis lanceolatis obtusis integerrimis et cuneato-trifidis serratis glabris longè petiolatis, corymbis lateralibus. 5 in Africâ?

46. *C. OLIVERIANA* (Bosc. ined.) glaberrima? foliis basi cuneiformibus inciso-lobatis, lobis obtusis subintegris, spinis subulatis rectis. 5 in Asiâ minori. Rami fusco-atrati.

47. *C. POIRETIANA*, foliis ovatis subcoriaceis lato-incisis sub-lobatis glabris, stipulis lineari subulatis, spinis robustis longissimis. 5 Patr. ign. Mesp. linearis Poir. suppl. 4. p. 72. non p. 70.

48. *C. DISSECTA*, foliis sessilibus glabris viridibus trifidis, lobis lateralibus subincisis dentatis, medio trilobulato, lobulis dentatis, ramis inermibus subtomentosis. 5 in Persiâ. Mespilus dissecta. Dum.-Cours. bot. cult. ed. 2. 5. p. 456.

49. *C. PECTINATA* (Bosc. ined.) foliis pinnatifidis secus petiolum decurrentibus obscure viridibus, lobis 5 inciso-dentatis. 5 in Persiâ. Aff. *C. tanacetifoliae* et *Oliverianæ*.

*N. B.* Plurimæ species hortenses à cl. Bosc nominibus tantum indicatæ sed indescriptæ remanent obscuræ; nempe *C. trifoliata*, *quinquelobata*, *odorata*, *obovata*, *flavescens*, *flabellata*, etc.

*L. RAPHIOLEPIS* Lindl. in bot. reg. t. 468. tr. soc. linn. 13. p. 105.

Cal. limbus infundibuliformis deciduus. Filamenta filiformia. Ovarium biloculare distylum. Pomum disco incrassato clausum, putamine chartaceo. Semina 2 gibbosa, testâ coriaceâ crassissimâ. — Frutices Chinenses. Folia sempervirentia, crenulata, coriacea, reticulata. Racemi terminales sæpè bracteis persistentibus squammosis obsiti. Petala alba. Filamenta sæpius rubentia.

1. *R. INDICA* (Lindl. tr. linn. soc. 13. p. 105) foliis ovatis utrinquè acuminatis, petalis ovatis acutis, staminibus calyce brevioribus. 5 in Indiâ et Chinâ. *Cratægus Indica* Linn. spec. 683? bot. mag. t. 1726. Schrank. h. mon. t. 60. Bractææ subulatæ deciduæ.

2. *R. PHKOSTEMON* (Lindl. coll. n. 3. in adnot.) foliis lanceolatis utrinquè subacuminatis, petalis subrotundis, staminibus patentibus calyce longioribus. 5 in Chinâ. *R. Indica* bot. reg. t. 468.

3. *R. RUBRA* (Lindl. coll. n. 3. t. 3.) foliis ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis, petalis lanceolatis, staminibus rectis calyce longioribus. 5 in Chinâ. *Cratægus rubra* Lour. coch. 320? *Mespilus Sinensis* Poir? (v. s.)

4. *R. SALICIFOLIA* (Lindl. coll. p. 3. in adn. bot. reg. t. 652) foliis elongato-lanceolatis, petalis lanceolatis calycis dentes æquantibus, staminibus coarctatis calyce aliquoties brevioribus. 5 in Chinâ. Stam. filam. albida. Racemus nukulatus.

LI. CHAMÆMELES *Lindl. tr. linn. soc. 13. p. 104. t. 11.*

Cal. truncatus, 5-denticulatus. Pet. parva erecta erosa. Filam. filiformia, 10-15. Ovarium inferum 1-loc. 1-stylum. Ovula 2 erecta. — Frutex, foliis simplicibus coriaceis nitidis obsolete crenatis, stipulis axillaribus deciduis, racemis axillaribus basi foliosis.

1. *C. CORIACEA* (Lindl. l. c.) ♂ in rupibus Maderæ, ubi vernaculè dicitur *Buxo*.

LII. PHOTINIA *Lindl. tr. linn. soc. 13. p. 103.*

Cal. 5-dentatus. Pet. reflexa. Ovarium semi-adhærens villosum biloculare. Styli 2 glabri. Pericarpium biloculare calyce carnosio inclusum, testâ cartilagineâ. — Arbores. Folia simplicia, coriacea, sempervirentia, serrata vel integerrima. Paniculæ corymbosæ terminales. Fructus parvi impuberes.

1. *P. SERRULATA* (Lindl. l. c.) foliis oblongis acutis serrulatis, pedicellis calyce longioribus. ♂ in Japoniâ et Chinâ. *Cratægus glabra* Thunb. jap. 205. bot. mag. t. 2105. Lodd. bot. cab. t. 248. Colla hort. ripul. t. 36. Gemmæ magnæ rubræ. (v. v.)
2. *P. ARBUTIFOLIA* (Lindl. l. c.) foliis oblongo-lanceolatis acutis distanter serratis, pedicellis calyce longioribus. ♂ in Californiâ. Petioli rubri limbo sextuplò breviores. Panicula non corymbosa. — bot. reg. t. 491. — *Cratægus arbutifolia* Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 202.
3. *P. INTEGRIFOLIA* (Lindl. l. c.) foliis ovalibus integerrimis, ramis pustulatis. ♂ in Napauliâ. *Pyrus integerrima* Wall. in Don prod. fl. nep. 237. Paniculæ corymbosæ ebracteatae. Styli crassi patentes. Ovarii loculi semi-partiti ex Lindl. Ovarium 3-locul., loculis biovulatis ex Don.
4. *P. ? DUBIA* (Lindl. l. c. p. 104. t. 10) foliis lanceolatis distanter serratis, paniculâ corymbosâ pilosâ. ♂ in Napauliâ. *Mespilus Benghalensis* Roxb. *Mespilus tinctoria* Don prod. fl. nep. 238. *Cratægus ? Shicola* Hamilt. mss. ex Don. Fructus 2-loc. Semen 1 magnum testâ laxâ vestitum.
5. *P. ? LÆVIS*, foliis ovatis acuminatis serratis, florum umbellâ subsimplici. ♂ in Japoniâ. *Cratægus lævis* Thunb. jap. 204.
6. *P. ? VILLOSA*, foliis oblongis acuminatis serratis, florum umbellâ compositâ, fructu villosa. ♂ in Japoniâ. *Cratægus villosa* Thunb. jap. 204. Folia in diagnosi glabra, in descriptione villosa dicuntur.

\* LIII. ERIOBOTRYA *Lindl. trans. linn. soc. 13. p. 102.*

Cal. lanatus obtusè 5-dentatus. Pet. barbata. Stam. erecta, dentium cal. longitudine. Styli 5 filiformes inclusi pilosi. Pomum clausum 3-5-loc. Chalaza o. Radicula inter bases cotyledonum inclusa. — Arbusculæ, ramulis tomentosis, foliis simplicibus serratis infrâ lanatis, racemis compositis terminalibus lanatis, bracteis subulatis deciduis.

1. *E. JAPONICA* (Lindl. l. c.) foliis subrugosis lanceolatis serratis basi cuneato-attenuatis subtùs tomentosis, lobis calycinis rotundatis. ♂ in Japoniâ et Chinâ. *Mespilus Japonica* Thunb. jap. 206. Vent. malm. t. 19. bot. reg. t. 365. Dekin ann. gen. sc. ph. 2. p. 368. t. 32. *Cratægus Bibas* Lour. coch. 1. p. 391. — Pluk. alm. t. 371. f. 2. (v. v.)
2. *E. ELLIPTICA* (Lindl. l. c.) foliis planis ellipticis obscure denticulatis subtùs demùm subglabratis, lobis calycinis oblongis. ♂ in Napauliâ. Wallich. Folia subtùs glabrata. *Mespilus Cuila* Hamilt. in Don prod. fl. nep. 238. (v. s.)
3. *E. CORDATA* (Lindl. l. c.) foliis cordatis obtusis serratis. ♂ in Peruviâ. *Mespilus lanuginosa* fl. per. t. 425. f. 1. *Cratægus ferruginea* Pers. ench. 2. p. 372. Folia subtùs ferruginea villosa. Fructus rotundus glaber.



eniliusque glabris. 3 in collibus aprica subalpestribus. *Mespilus Cotoneaster* Linn. spec 686. ad fl. dan. t. 112. (v. v.)

2. *depressa* (Fries nov. suec. p. 9, subspinosa, foliis lanatis, fructibus 4-carpellis. 3 in scopulis Sueciae propè

1. *C. TOMENTOSA* (Lindl. l. c.) foliis ellipticis utrinque obtusis, demumque lanatis. 3 in ropestribus Jurasi et Alpium. *M. tosa* Willd. spec. 2. p. 1012 non Lam. *Mespilus emicarpa* DC. et suppl. n. 3691. (v. v.)

3. *C. AFFINIS* (Lindl. l. c.) foliis ovatis apice mucronatis, calycibus pedunculisque lanatis. 3 ad Chintong. oppidum Nep. Præcedenti similis sed satis distincta ex Lindl. *Mespilus intermedia* Mesp. affinis Don prod. fl. nep. 238. — Specimen bala naut in Nelligery montibus lectum descriptioni *C. affinis* adens, sed corymbi pauciflori nec multiflori et folia 3 lin. tantum

4. *C. ACUMINATA* (Lindl. l. c. t. 9) foliis ovatis acuminatis nudis, calycibus pedunculisque nudis. 3 in Napania. Pedun culi breviores, 1-2, subreflexi. *Mespilus acuminata* Lodd.

#### LV. AMELANCHIER *Medik gesch. 1793. Lindl. soc. 1*

Cal. 5-fidus Pet. lanceolata Stam. calyce subbrevisculi 10 seu potius 5 bipartiti. Ovula 10 in loculorum solitaria. Styli 5 basi subcoaliti Pomum maturum 3-5-lo- 3-5, endocarpio cartilagineo. — Arbustulæ, foliis simpli deciduis, floribus racemosis albis, bracteis linearilanceo-

1. *A. VULGARIS* (Mench. meth. 682) foliis subrotundo-ovalibus subtus pubescentibus, demum glabris. 3 in asperis Europæ. *Amelanchier* Linn. spec. 685. Jacq. fl. austr. t. 300. *Pyrus Amelanchier* Lam. *Sorbus Amelanchier* Crautz. Poma atro-cærulea

2. *A. BOTRYANIUM*, foliis oblongo-ellipticis cuspidatis, junioribus demum glabris. 3 in Virginia et Canada. *Mespilus Canadensis* 185. *Crataegus racemosa* Lam. dict. 1. p. 84. *Pyrus Botryanthum* suppl. 255. *Aronia Botryanthum* Pers. ench. 2 p. 39. (v. v.)

3. *A. OVALIS*, foliis subrotundo-ellipticis acutis, junioribus apice ad- adultis glabris, racemo cœcitate, petalis obovatis, calyce



p. 1015. *Cratægus Cretica* Desf. cor. 79. t. 59. *Aronia Cretica* Pers. — Alp. exot. 3. t. 2.

5. A? *SANGUINEA*, foliis ovalibus utrinquè obtusis mucronatis tenuissimè serratis basi subcordatis, racemis paucifloris, calycibus glabris. 5 in Canadâ et ad ripas fl. Columbiae. Petala linaria obtusa. Fructus edules. An hujus generis? *Pyrus sanguinea* Pursh fl. 1. p. 340. *Aronia sanguinea* Nutt. *Mespilus Canadensis* γ Michx.

LVI. *MESPILUS* Lindl. tr. linn. soc. 13. p. 99. — *Mespili* sp. Linn. — *Mespiophoræ* sp. Neck.

Cal. 5-fidus, laciniis foliaceis. Petala suborbiculata. Discus magnus mellifluus. Styli 2-5 glabri, Pomum turbinatum apertum 5-loculare, endocarpio osseo. — Arbusculæ sylvestres spinosæ, domesticæ, inermes, foliis lanceolatis serrulatis deciduis, floribus magnis subsessilibus subsolitariis, bracteis persistentibus.

1. *M. GERMANICA* (Linn. spec. 684) foliis lanceolatis subtus tomentosis indivisis, floribus solitariis. 5 5 in dumetis et sylvaticis Europæ. Pall. fl. ross. t. 13. f. 1. (v. v.)
  - α. *sylvestris* (Mill. dict. n. 1.) spinosa, fructibus minoribus. 5 culturâ spinas amittit.
  - β. *stricta*, inermis foliis duplicato-serratis. Ait hort. kew. 2. p. 172. — Dod. pempt. 801.
  - γ. *diffusa* inermis, foliis subintegerrimis, Ait. 1. c. Duham. arb. fr. 1. t. 3. Semina sæpius abortiunt.
2. *M. SMITHII*, foliis oblongis subtrilobis serratis subtus in nervis pubescentibus, floribus subternis. 5 5 Patr. ign. *M. grandiflora* Smith exot. bot. 1. p. 33. t. 18. Flores dimidio ferè quàm in priore minores. Stipulæ ramorum sterilium magnæ foliaceæ. (v. v.)

LVII. *OSTÉOMELES* Lindl. tr. linn. soc. 13. p. 98. t. 8.

Cal. breviter 5-fidus. Pet. oblonga plana patentia. Stam. erecta. Styli exserti stam. longitudine, infernè barbati, persistentes. Ovarium 5-locul., loculis 1-spermis. Pomum clausum lanatum, endocarpiis osseis. — Frutex, foliis pinnatis, foliolis integerrimis, bracteis subulatis deciduis sub calyce oppositis.

1. *O. ANTHYLLIDIFOLIA* (Lindl. 1. c.) 5 in insulis Sandwich. *Pyrus anthyllidifolia* Smith in Rees cycl. n. 29. Flores subcorymbosi. Fructus parvi calyce stylisque coronati. (v. s.)

LVIII. *PYRUS* Lindl. tr. linn. soc. 13. p. 97. — *Pyrus Malus* et *Sorbus* Tourn. — *Pyrus* et *Sorbus* Linn. — *Pyrophorum* et *Apyrophorum* Neck.

Cal. tubus urceolatus, limbus 5-lobus. Pet. subrotunda. Styli sæpius 5, rarius 2-3. Pomum clausum 5-loc. putaminibus cartilagineis. Semina in loculo quoque 2, testâ cartilaginâ. — Arbores fruticesve. Folia simplicia vel pinnata. Cymæ patentes terminales multifloræ. Bracteæ subulatæ deciduæ.

#### Sect. 1. PYROPHORUM.

Petala patentia plana. Styli 5 liberi. Pomum plus minùs turbinatum aut subglobosum nec basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

1. *P. COMMUNIS* (Linn. spec. 686) foliis ovatis serratis utrinquè gemmis ramulisque glabris, pedunculis corymbosis. 5 in Europæ nemoribus syl-

vestris et in hortis culta. Species plurimas verosimiliter distinctas nunc colligens. — Blakw. herb. t. 453. (v. v.)

- a. *Achras* (Wallr. sched. 213) spinosa, foliis ovatis acuminatis integerrimis longè petiolatis junioribus calycisque tubo lanatis demùm glabratis, pomis basi productis. 5 Sylvestris.
  - β. *Pyraster* (Wallr. l. c. p. 214) spinosa, foliis subrotundis acutis argutè serratis junioribus calycisque tubo glabris, pomis basi rotundatis. 5 Sylvestris. — Gærtn. fr. t. 87. f. 2.
  - γ. *sativa*, inermis. — Quoad innumeras varietates, in hortis ex hybriditate culturæ à prioribus et forsan è sequentibus ortas, vide Mill. dict., Duham. arb. fruct. etc.
2. *P. BOLLWYLLERIANA* (DC! fl. fr. suppl. p. 530) foliis ovatis grossè serratis subtùs gemmisque tomentosis, corymbis multifloris. 5 in hortis Bollwyllerianis, jam à Bauhini ævo, culta. *P. Pollwylleriana*. J. Bauh. hist. 1. p. 59. ic. *P. Pollveria* Linn. mant. 244. Koop. pomol. 2. p. 38. t. 4. ex Reich. Fructus turbinati parvi intùs flavidi. (v. s.)
  3. *P. SALVIFOLIA*, foliis lanceolatis integerrimis, subtùs gemmisque tomentosis, supernè junioribus velutinis adultis glabris. 5 in Galliâ circà Aureliam, Cænomannum sylvestris et culta DC. fl. fr. 531. in adn. *Poirier Sauger* D'Ourch. in bibl. phys. econ. mai 1817. p. 299. Rami crassi. Fructus grossus elongatus ad vinum pyrinum parandum aptus. (v. v. sine fl.)
  4. *P. AMYGDALIFORMIS* (Vill. cat. Strasb. 322. DC. suppl. 531) spinosa, foliis oblongis acutis, integerrimis, subtùs gemmisque tomentosis, supernè junioribus velutinis, adultis glabris, petiolo sextuplo-longioribus, floribus corymbosis. 5 sylvestris in asperis Galloprovinciæ, Delphinatùs, Occitanix. *P. sylvestris* Magn. bot. 215. *P. salicifolia* Lois. not. 79. (v. v.)
  5. *P. ELEAGNIFOLIA* (Pall. nov. act. petr. 7. 1789 p. 355 7) foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis utrinquè tomentosis vix petiolo longioribus, floribus corymbosis. 5 in sylvis Iberiæ, Tauriæ, Caucasi. *P. orientalis* Horn. suppl. 52. ex Tourn. syn. *P. eleagnifolia* Steud. nom. phan. (v. s.)
  6. *P. SALICIFOLIA* (Linn. suppl. 255) foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis canis subtùs gemmisque albo-tomentosis petiolo triplò longioribus, corymbis paucifloris. 5 in Sibiriâ et Caucaso. Pall. itin. 3. p. 734. t. N. f. 3. fl. ross. 1. t. 9. Flores brevius pedicellati, corymbosi nec solitarii. (v. v.)
  7. *P. LANATA* (Don prodr. fl. nep. 237) foliis latè ellipticis acuminatis duplici-serratis, subtùs ramulisque niveo-lanatis, corymbis terminalibus compositis lanatis, lobis calycinis ovatis acuminatis. 5 in Sirinagur Napauliæ. An potius cum duabus sequentibus ad Ariæ sect. refer.? (v. s. comm. à cl. Wallich.)
  8. *P. CRENATA* (Don l. c.) foliis ovalibus acutis-crenatis longè petiolatis suprè glabris, junioribus subtùs ramulisque niveo-tomentosis, corymbis simplicibus lanuginosis, lobis calycinis ovatis subacutis. 5 ad Suembu Napauliæ superioris. Accedit ad *P. Bollwyllerianam*, sed folia crenata nec serrata et flores numerosiores. (v. s. comm. à cl. Wallich.)
  9. *P. NUSSIA* (Don l. c.) foliis ellipticis mucronatis coriaceis crenulatis glabris, junioribus subtùs ramulisque lanuginosis, corymbis terminalibus paniculatis niveo-lanatis, pomis sphaericis. 5 in montibus Napauliæ excelsioribus ad pagum Nilkantha.
  10. *P. SINÆICA* (Thouin mem. mus. 1. 170. t. 9) foliis ovato-oblongis subcrenulatis subacutis, subtùs gemmisque pubescenti-albidis, supernè glabris sublucidis, floribus corymbosis, fructibus subglobosis. 5 in monte Sinæ. *P. Sinæi* Desf. arb. 2. p. 144. Duham. ed nov. 6. t. 57. *P. Persica* Pers. ench. 2. p. 40. Ramosissima, diffusa. Folia tardè decidua minutissimè crenulata. (v. v.)
  11. *P. NIVALIS* (Linn. f. suppl. 253) foliis ovalibus integerrimis obtusis subtùs albido-sericeis, corymbis terminalibus, fructibus globosis. 5 in Austriæ Alpibus. Jacq. fl. austr. t. 107. Fructus acidissimus, sed maturus putrescens dulcissimus.

12. *P. MICHAUXII* ( Bosc in Poir. suppl. 4. p. 432 ) foliis ovatis integerrimis subacutis utrinquè glabris suprâ lucidis, pedunculis subgeminis, fructiferis crassis lignosis, fructibus globosis. 5 in Americâ boreali.
13. *P?* *PARVIFLORA* ( Desf. cor. 78. t. 58 ) foliis ovatis integerrimis subtùs incanis, corymbis terminalibus, fructibus globosis. 5 in Cretâ. *P. sylv. Cretica* C. Bauh. pin. 439. Tourn. cor. 43. Flores rubri.

Sect. II. MALUS. *Tourn. inst. t. 406.*

Petala patentia plana. Styli 5-basi subcoaliti. Pomum sæpiùs globoso-depressum semper basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

14. *P. ACERBA*, foliis ovatis acutis crenatis, junioribus calycinisque tubis glaberrimis, floribus corymbosis. 5 in Europæ sylvis et versuris. *P. malus austera* Wallr! sched. 215. *Malus acerba* Merat. fl. par. 187. DC. suppl. 530. *P. malus sylvestris* fl. dan. t. 1101. Plurimas var. fructu acerbo (vulgò *Pommier à cidre*) profert. (v. v.)
15. *P. MALUS* (Linn. spec. 686) foliis ovatis acutis crenatis subtùs calycisque tubis lanatis, floribus corymbosis, stylis glabris. 5 in Europæ nemoribus et versuris. Sylvestris, et in hortis culta innumeras protulit varietates vulgò *Pommier doux* seu *Pommier à couteau* dictas. *P. Malus mitis* Wallr. sched. 215. Quoad varietates cultas hujus ac prioris conf. Duham. arb. fruct. (v. v.)
16. *P. DIOICA* (Willd. arb. 263. spec. 5. p. 1018) foliis ovalibus serratis subtùs calycibusque tomentosis, floribus subsolitariis abortu dioicis petalis linearibus longitudine calycis, stylis glabris. 5 in hortis culta, forsan à priore orta. *P. apetala* Münch. hansv. 5. p. 247. ex W. *Malus dioica* Audib. cat. (v. v.)
17. *P. ASTRACANICA*, foliis ovali-oblongis acutis subduplicato-serratis subtùs pallidis et in nervis villosis, supernè glabris in rachi puberulis. 5 circâ Astrakan ex test. hortul. *Malus Astracana* Dum.-Cours. ed. 2. v. 5. p. 426. An var. *P. Mali*? †.
18. *P. SPECTABILIS* (Ait. hort. kew. 2. p. 175) foliis ovali-oblongis serratis calycinisque tubis lævibus, umbellis sessilibus multifloris, petalis unguiculatis ovatis, stylis basi lanatis. 5 in Chinâ. — bot. mag. t. 267. Flores ampli, elegantissimi, nascentes intensè demùm pallidè rosei. *Malus spectabilis* Desf. arb. 2. p. 141. *Malus Sinensis* Dum.-Cours. ed. 2. v. 5. p. 429. (v. v.)
19. *P. PRUNIFOLIA* (Willd. spec. 2. p. 1018) foliis ovatis acuminatis serratis calycisque tubis glabris, pedunculis pubescentibus, stylis basi lanatis. 5 in Sibirîâ? *P. Malus β* Ait. hort. kew. 2. p. 175. *Malus hybrida* Desf. arb. 2. p. 141? Mill. ic. t. 269. ex quo styli staminibus duplò longiores, fructus subglobosi flavidi austeri.
20. *P. BACCATA* (Linn. mant. 75) foliis ovatis acutis æqualiter serratis glabris petioli longitudine, pedunculis confertis, calycis lobis deciduis. 5 in Sibirîâ et Dahuriâ. — Amm. ruth. t. 31. Pall. fl. ross. t. 10. *Malus baccata* Desf. arb. 2. p. 141. (v. v.)
21. *P. CORONARIA* (Linn. spec. 687) foliis lato-ovatis basi rotundatis serratis subangulatis lævibus, pedunculis corymbosis glabris. 5 in Americâ bor. à Pensylvaniâ ad Carolinam. *Malus coronaria* Muhl. — Flores odori ex albo purpurascetes. (v. v.)
22. *R. ANGUSTIFOLIA* (Ait. hort. kew. 2. p. 276) foliis lanceolato-oblongis dentato-serratis basi attenuatis integris nitidis, pedunculis corymbosis. 5 in Carolinæ sylvis. *P. coronaria* Wang. amer. 61. t. 21. f. 47. ex W. *Malus semper-virens* Desf. arb. 2. p. 141. (v. s.)

## Sect. III. ARIA.

Petala patentia plana. Styli sæpiùs 2 - 3. Pomum globosum. — Flores race-

moso-corymbosi, pedunculis ramosis. Folia simplicia eglandulosa subtus albotomentosa.

23. *P. ARIA* (Ehrh. Beitr. 4. p. 20\*) foliis ovatis duplicato-serratis subtus adpressè albotomentosis, corymbis planis.  $\frac{5}{5}$  in Europæ nemoribus. *Cratægus Aria* var.  $\alpha$  Linn. spec. 681. *Mespilus Aria* Scop. *Sorbus Aria* Crantz austr. 1. t. 2. f. 2.

$\alpha$ . *obtusifolia*, foliis latè ovatis obtusatis.  $\frac{5}{5}$  — fl. dan. t. 302. (v. s.)

$\beta$ . *acutifolia*, foliis ovato-oblongis acutis.  $\frac{5}{5}$  *C. longifolia* Duham. ed. nov. 4. t. 34. *P. Alpina* Willd. enum. 527? (v. v.)

24. *P. INTERMEDIA* (Ehrh. Beitr. 4. p. 20) foliis ovatis inciso-lobatis dentatis subtus adpressè albotomentosis, corymbis planis.  $\frac{5}{5}$  in Europæ præsertim borealis sylvis. *Cratægus Aria*  $\beta$  Linn. spec. 681. *Cratægus scandica* Wahlenb. fl. ups. 165. Fructus edules.

$\alpha$ . *latifolia*, foliis lato-ovatis.  $\frac{5}{5}$  in sylvâ Fontis-bellaquei. *Cratægus latifolia* Poir. dict. 4. p. 444. Duham. arb. 1. t. 80. *Sorbus latifolia* Pers. *Cratægus dentata* Thuil. fl. par. (v. v.)

$\beta$ . *angustifolia*, foliis oblongis basi cuneatis.  $\frac{5}{5}$  *Pyrus edulis* Willd. enum. p. 527? (v. s.)

#### Sect. VI. TORMINARIA.

Petala patentia plana subunguiculata. Styli 2-5 inter se connexi glabri. Pomum basi turbinatum subexsuccum calycinis lobis deciduis truncatum. — Folia lobato-angulata, adulta glabra. Flores corymbosi, pedunculis ramosis.

25. *P. TORMINALIS* (Ehrh. Beitr. 6. p. 92) foliis cordato-ovatis penni-nerviis pinnatifido-lobatis, junioribus subtus puberulis, adultis glabris, lobis serratis acuminatis, infimis divaricatis.  $\frac{5}{5}$  in Europæ sylvis asperis. *Cratægus torminalis* Linn. spec. 681. Jacq. fl. austr. t. 443. *Sorbus torminalis* Crantz austr. p. 85. Semina certè cartilaginea et rami inermes à *Cratægo* hanc speciem segregant. (v. v.)

#### Sect. V. ERILOBUS.

Petala patentia plana subunguiculata apice subtridentata. Styli 5 elongati basi hirsutissimi subconnexi. Pomum globosum glabrum calycinis lobis utrinque tomentosis coronatum. — Folia palmatiloba, glabra. Flores corymbosi, pedunculis simplicibus.

26. *P. TRILOBATA*, foliis glabris palmati-lobis, lobo medio trilobo, lateralibus sæpè bilobis, lobulis serratis.  $\frac{5}{5}$  in Libano. *Cratægus trilobata* Labill! dec. 4. p. 15. t. 10. Poir. suppl. 1. p. 291. (v. s.)

#### Sect. VI. SORBUS Linn. gen. n. 623.

Petala patentia, plana. Styli 2-5. Pomum globosum turbinatumve. — Folia impari-pinnata aut pinnati-secta. Flores corymbosi, pedunculis ramosis.

27. *P. AURICULATA*, foliis pinnatis 3-jugis subtus hirsutis, foliolis infimis 2-4 distinctis, summis in ultimum ovatum crenatum connatis.  $\frac{5}{5}$  in Ægypto? Corymbus compactus. *Sorbus auriculata* Pers. ench. 2. p. 39. An var. *P. pinnatifidæ*?

28. *P. PINNATIFIDA* (Smith engl. bot. t. 2331. comp. ed. 3. p. 77) foliis pinnatifidis pinnatisectisve aut basi subpinnatis subtus petiolis pedunculisque cano-tomentosis.  $\frac{5}{5}$  in sylvaticis montosis Gottlandiæ, Thuringiæ, Britanniæ. *Sorbus hybrida* Linn. dec. 6. *Pyrus hybrida* Smith fl. brit. non. Willd. Poma globosa coccinea. Species media inter *P. intermediam* et *P. aucupariam*. (v. v.)

$\beta$ . *Arbuscula* (Poir. suppl. 5. p. 164. sub Sorbo) humilis, foliolis subglabris obtusis extimis sæpè confluentibus.  $\frac{5}{5}$  in Germaniâ. An *P. pinnatifidæ* aut *aucupariæ* varietas?

29. *P. MICROCARPA*, foliis pinnatis petiolisque glabris, foliolis acuminatis inæqualiter inciso-serratis, serraturis setaceo-mucronatis, pomis globosis (coc-

- cineis). ♂ in montibus Americæ bor. à Carolinâ ad Novam-Cæsaream. *Sorbus aucuparia* α Michx. fl. 2. p. 291. *Sorbus micrantha* Dum.-Cours. ed. 2. v. 5. d. 464. *Sorbus microcarpa* Pursh fl. 1. p. 341.
30. *P. AUCUPARIA* (Gærtn. fruct. 2. p. 45. t. 87) foliis pinnatis glabriusculis, foliolis serratis, gemmis molliter tomentosis, pomis globosis. ♂ in nemoribus montosis Europæ. *Sorbus aucuparia* Linn. spec. 683. Crantz austr. 88. t. 1. f. 4. *Mespilus aucuparia* All. (v. v.)
31. *P. AMERICANA*, foliis pinnatis, foliolis acutis subæqualiter serratis petioloque glaberrimis, pomis globosis (purpureo-fulvis). ♂ in Canadâ montibus, et forsan in Groenlandiâ. *Sorbus Americana* Pursh fl. bor. am. 1. p. 341. Willd. enum. 520. (v. s.)
32. *P. SORBUS* (Gærtn. fruct. 2. p. 45. t. 87) foliis pinnatis, foliolis serratis subtus villosis demum nudis, gemmis glabris glutinosis acuminatis, pomis pyriformi-obovatis. ♂ in montosis sylvaticis versuris Europæ, sylv. et culta. *Sorbus domestica* Linn. spec. 684. *Pyrus domestica* Smith angl. bot. t. 350. Wallr! ann. bot. 145. (v. v.)
33. *P. LANUGINOSA*, foliis pinnatis, foliolis serratis subtus petiolis gemmisque lanuginosis, pomis globosis. ♂ in Hungariâ? *Sorbus lanuginosa* Kit! in litt. Species recognoscenda. (v. s. sine fr.)
34. *P. SPURIA*, foliis pinnatis 3-jugis subtus hirsutis, foliolis ovatis crenatis, terminali majore, rachi supernè glanduliferâ. ♂ Patr. ign. *Pyrus hybrida* Moench. Weiss. t. 6. ex Willd. sepc. 2. p. 1022. *Sorbus spuria* Pers. ench. 2. p. 39. *Mespilus sorbifolia* Poir. suppl. 4. p. 72. Media et forsan hybrida inter *P. aucupariam* et *P. arbutifoliam*. Styli 5. An potius ad sect. seq. referenda? (v. v.)

## Sect. VII. ADENORACHIS.

Petala patentia unguiculata limbo concavo. Styli 2-5. Poma globosa. Folia simplicia supernè secus rachin glandulifera. Flores corymbosi, pedunculis ramosis.

36. *P. ARBUTIFOLIA* (Linn. f. suppl. 256) foliis obovato-lanceolatis acutis crenatis subtus (junioribus præsertim) calycibusque tomentosis, in rachi supernè glandulosis. ♂ in Americâ bor. *Cratægus pyrifolia* Lam. dict. 1. p. 83. *Aronia pyrifolia* Pers. ench. 2. p. 39. *Cratægus serrata* Poir. suppl. 1. p. 292? *Mespilus arbutifolia* Smith arb. t. 86. Mill. dict. t. 109. Poma rubra. (v. v.)
37. *P. MELANOCARPA* (Willd. enum. 525) foliis obovato-oblongis acuminatis serratis subtus calycibusque glabris, supernè in rachi glandulosis. ♂ à Canadâ ad Virginiam et in montibus Carolinæ. *P. arbutifolia* β Willd. spec. 2. p. 1013. *Aronia arbutifolia* Pers. ench. 2. p. 39. Poma nigra. Corymbi confertiores. (v. v.)

## Sect. VIII. CHAMÆMESPILUS.

Petala erecta conniventia concava. Styli 2. Poma ovata. Folia simplicia eglandulosa. Flores capitato-corymbosi.

38. *P. CHAMÆMESPILUS* (Lindl. tr. linn. soc. 13. p. 98) foliis ovatis serratis glabris. ♂ in Europæ montosis asperis. *Cratægus Chamæmespilus* Jacq. austr. t. 231. *Mespilus Chamæmespilus* Linn. spec. 685. *Sorbus* Crantz austr. 83. t. 1. f. 3. Folia juniora subtus pube deciduâ. Flores ex albo rosei. (v. v.)

† Species non satis notæ.

39. *P?* *ALNIFOLIA* (Lindl. l. c.) glabra, foliis subrotundis supernè dentatis penninerviis subtus subglaucis, racemo simplici elongato. ♂ in viciniis Andium Amer. bor. ad Fort Mandan. Poma nigra saccharina.
40. *P. TOMENTOSA*, foliis ovali-lanceolatis subcrenulatis breviter petiolatis subtus ramulisque albo-tomentosis, supernè cinereis subvillosis. ♂ in Sibiria. *Malus tomentosa* Dum.-Cours. ed. 2. v. 5. p. 438. Affinis *P. baccatæ*. Fruct. floresque ign. †.
41. *P. RUBICUNDA* (Hoffmans. verz. 1824. p. 192) foliis ovatis acuminatis gla-

bris, pomis ( Pyri Mali ) dimidiato-flavis rubrisque et hinc inde glaucopruinosus. 5 Cæt. ign.

LVIX. CYDONIA *Tourn. inst.* 632. t. 405 *Pers. ench.* 2. p. 40. — *Pyri spec. Linn.*

Cal. 5-fidus. Pet. suborbiculata. Stam. erecta. Styli 5. Pomum clausum, 5-locul., loculis polyspermis cartilagineis. Semina pulpâ mucilagineâ obducta. — Arbusculæ, foliis indivisis integerrimis serratisve, floribus magnis solitariis aut paucis subumbellatis.

Sect. I. CYDONIA. *Lind. tr. soc. linn.* 13. p. 97.

Calycis lobi subfoliacei serrulati. Stamina simplici serie.

1. C. VULGARIS ( *Pers. ench.* 2. p. 40 ) foliis ovatis basi obtusis integerrimis subtus calycibusque tomentosis. 5 in Europæ australis petrosis et sepibus. *Pyrus Cydonia Linn. spec.* 687. *Jacq. austr.* t. 342. C. Europæa *Sav. alb. tosc.* 1. p. 90. ( v. v. )

α. maliformis ( *Mill. dict. n.* 2 ) fructibus subglobosis. 5 culta.

β. Lusitanica ( *Mill. dict. n.* 3 ) foliis latioribus, fructu majore. 5 culta. *Dubam. arb. fruit.* 1. p. 195. ic.

γ. oblonga ( *Mill. dict. n.* 1 ) foliis ovalibus oblongisve. 5 culta et sylvestr. — *Blacw. herb.* t. 137.

2. C. SUMBOSHIA ( *Hamilt. in Don prod. fl. nep.* 237 ) foliis cordato-ovalibus mucronulatis integerrimis subtus ramulisque lanatis, stipulis ellipticis acutis glanduloso-serratis, pedunculis solitariis terminalibus tomentosis, segmentis calycinis oblongis, pomis basi attenuatis. 5 in Napauliâ ad Narrain Hetty et Sirinagur. Vix à C. vulgari distincta ex Don.

3. C. SINENSIS ( *Thouin ann. mus.* 19. p. 145. t. 8. et 9 ) foliis ovatis utrinque acuminatis acutè serratis junioribus subvillosis adultis calycibusque glabris, stipulis oblongo-linearibus glanduloso-serratis. 5 in Chinâ. *Pyrus Sinensis Poir. suppl.* 4. p. 452. Fructus oviformis, magnus, durus, subexsuccus, virescens. Semina in loculo quoque ferè 30, pluribus abortivis. Flores è roseo rubri. Species media inter priores et sequentem ( v. s. sine fl. )

Sect. II. CHENOMELES *Linnl. l. c.*

Calycis lobi breves integerrimi obtusi. Stam. biserialia.

4. C. JAPONICA ( *Pers. ench.* 2. p. 40 ) foliis ovalibus subcuneatis crenato-serratis utrinque calycibusque glaberrimis, stipulis reniformibus serratis. 5 in Japoniâ. *Pyrus Japonica Thunb. f. 1. jap.* 207? *Bot. mag.* t. 692. *Chenomeles Japonica Lindl. l. c.* Variat floribus solitariis aut 2-3 intensè roseis aut albidis. *Thunberg* asserit pomum 5-valve, sed vereor ne descr. sit erronea. ( v. v. )

† Genera Rosaceis affinia.

LX. AMOREUXIA *fl. mex. ic. ined.* — Genus nov. *Ruiz et Pav. in h. Lamb.*

Calyx 5-partitus, tubo brevissimo, lobis oblongis acutis. Petala 5 calyce majora, ad ejusdem basin forsan inserta. Stam. circiter 20, unicâ serie disposita, petalis breviora, apice obtusa aut emarginata. Ovarium ovatum liberum ( an omninò? ) 3-loculare multiovulatum. Stylus filiformis acutus. Capsula ovata. — Herba. Folia longè petiolata bistipulata alterna palmatifida, lobis apice serratis basi ferè membranâ foliaceâ junctis. Pedunculi solitarii oppositifolii subterminales erecti apice inflexi 1-flori. Flores ampli rubelli. — Habitus Neuradearum aut Dryadearum, sed charact. non satis noti. — Genus dicatum cl. P. J. Amoureux botanico Monspeliensi.

1. A. PALMATIFIDA ( *fl. mex. ic. ined.* ) — in Mexicano agro. Specimen siccum

adest in herb. Lamb. in omnibus a me visis partibus iconi citatæ simile.  
(v. s.)

LXI. LECOSTOMON *fl. mex. ic. ined.*

**Calyx** 5-partitus, lobis ovato-lanceolatis acutis patentibus coloratis deciduis, parte inferiore persistente circulari supernè glandulosâ et staminiferâ. **Pet.** o. **Stam.** circiter 20 disco calycino inserta, filam. brevissimis, antheris longis erectis basi insertis. **Ovarium** liberum ovatum pubescens 5-sulcatum, in stylum filiformem acutum desinens. **Fruct.** ign. — **Frutex.** Folia ovalia integra penninervia. **Stipulæ** 2 subulatæ. **Pedunculi** 3-fidi 3-flori. **Calyx** fusco-purpureus.

**L. TERNIFLORUM** (*fl. mex. ic. ined.*) ♀ in Mexico.

LXII. TRILEPISIUM *Pet. Th. gen. mad. n. 74.*

**Calyx** apice crassus apice 5-fidus ovario non adhærens. **Pet.** o. **Stam.** numerosa pluribus seriebus è calyce exserta, filam. tenuibus. **Tubus** inter stam. et pistillum ligulis 3 terminatus. **Ovarium** in fundo calycis aspermum. **Stylus** tubo longior apice bifidus, stigmatibus tomentosis. **Fruct.** ign. — **Arbuscula.** Folia alterna lanceolata juniora stipulis cadu-  
cis involuta.

**T. MADAGASCARIENSE.** ♀ in Madagascar.

FINIS SECUNDÆ PARTIS.



# INDEX ORDINUM ET GENERUM,

## PARTIS SECUNDÆ.

<b>A</b> brus,	<i>Pagin.</i> 381	Aspalathus,	137
Acacia,	448	Asteropeia,	55
Acæna,	592	ASTRAGALÆ,	273
Achyronia,	120	Astragalus,	281
Acioa,	526	Astranthus,	55
Adenantha,	446	Astrolobium,	311
Adenocarpus,	158	Astronium,	65
Adesmia,	318	Balsamodendron,	76
Æschinomene,	320	Baphia,	424
Afzelia,	507	Baptisia,	100
Agati,	266	Barbieria,	239
Agrimonia,	587	Barbylus,	91
Ailantus,	88	Baryxylum,	487
Alchimilla,	589	Bauhinia,	512
ALHAGÆ,	352	Berchemia,	22
Alhagi,	<i>ibid.</i>	Biserrula,	307
Aloexylon,	518	Blackburnia,	83
Alysicarpus,	352	Blackwellia,	54
Alzatea,	10	Borbonia,	120
Amaria,	519	Bossiaea,	116
Amelanchier,	632	Boswellia,	76
Amerimum,	421	Bowdichia,	519
Amicia,	315	Brachysema,	105
Ammodendron,	523	Brayera,	588
Amoreuxia,	638	Bremontiera,	353
Amorpha,	256	Brongniartia,	475
Amphicarpæa,	383	Brownea,	476
Amphinomia,	522	Brucea,	88
AMYGDALÆ,	529	Brunellia,	87
Amygdalus,	530	Brunia,	43
AMYRIDÆ,	81	BRUNIACEÆ,	<i>ibid.</i>
Amyris,	<i>ibid.</i>	Brya,	421
ANACARDIÆ,	62	Buchanania,	63
Anacardium,	<i>ibid.</i>	Bursera,	78
Anagyris,	99	BURSERACEÆ,	75
Andira,	475	Burtonia,	106
Anoma,	480	Butea,	414
Anthonotha,	510	Cadia,	486
Anthyllis,	168	Cæsalpinia,	481
Aotus,	108	CÆSALPINÆ,	473
Apios,	390	Cajanus,	406
AQUIFOLIACEÆ,	11	Callistachys,	104
Aquilaria,	59	Calophaca,	270
AQUILARINÆ,	<i>ibid.</i>	Canarium,	79
Arachis,	474	Canavalia,	403
Aremonia,	588	Caragana,	268
Aristotelia,	56	Carpodetus,	29
Armeniaca,	531	Casearia,	48
Asaphes,	90		

Cassia,	489	Cytisus,	153
CASSIÆ,	478		
Cassine,	11	Dalbergia,	416
CASSUVIÆ,	62	DALBERGIEÆ,	415
Ceanothus,	29	Dalea,	244
CELASTRINEÆ,	2	Dalibarda,	568
Celastrus,	5	Darlingtonia,	443
Cephalothus,	591	Daubentonia,	264
Cerasus,	535	Daviesia,	113
Ceratonia,	486	Deguelia,	422
Cercis,	518	Derris,	415
Cercocarpus,	589	Desmanthus,	443
Chæstocalyx,	243	Desmodium,	325
Chætocrater,	52	DETARIEÆ,	521
Chailletia,	57	Detarium,	<i>ibid.</i>
CHAILLETIACEÆ,	<i>ibid.</i>	Dialium,	520
Chamæmeles,	631	Dicerna,	329
Chorizema,	102	Dichilus,	136
CHRYSOBALANÆ,	525	Dillwynia,	108
Chrysobalanus,	<i>ibid.</i>	Dioclea,	403
Cicer,	354	Diphaca,	313
Cliffortia,	595	Diphysa,	269
Clitoria,	233	Diploprion,	523
CLITORIÆ,	216	Dipterix,	477
Cnestis,	26	Dolichos,	396
Cneorum,	83	Drepanocarpus,	420
Codarium,	520	DRYADEÆ,	549
Collæa,	240	Dryas,	<i>ibid.</i>
Colletia,	28	Dumasia,	241
Cologania,	236	Duvaua,	74
Colophonia,	79	Dyctioloma,	89
Colutea,	270		
Comaropsis,	555	Ebenus,	350
Comocladia,	65	Ecastaphyllum,	420
Condalia,	28	Edwardsia,	97
CONNARACEÆ,	84	Elæodendron,	10
Connarus,	<i>ibid.</i>	Eleiotis,	348
Copaifera,	508	Endespermum,	415
Cordyla,	521	Entada,	424
Coronilla,	309	Eperua,	510
CORONILLEÆ,	308	Eriobotrya,	631
Corynella,	267	Ervum,	366
Cotoneaster,	632	Erythrina,	410
Couepia,	526	Euchilus,	110
Coulteria,	480	EUPHEDYSARÆ,	313
Coursetia,	264	Eutaxia,	109
Crafordia,	522	Eurycoma,	86
Cratægus,	626	EVONYMEÆ,	3
Crotalaria,	124	Evonymus,	3
Crudya,	519	Eysenhardtia,	257
Cryptandra,	38		
Cryptocarpa,	91	Faba,	354
Curtisia,	12	Fagelia,	389
Cyamopsis,	215	Flemingia,	351
Cyclopia,	101	Fragaria,	569
Cydonia,	638		
Cylactis,	568	Gagnebina,	431
Cylista,	410	Galactia,	237
Cynometra,	509	Galega,	248

<b>GALEGEÆ,</b>	243	<b>Kennedya,</b>	383
<b>Garuga,</b>	80	<b>Kerria,</b>	541
<b>Gastrolobium,</b>	110		
<b>Genista,</b>	145	<b>Labichea,</b>	507
<b>GENISTEÆ,</b>	115	<b>Lablab</b>	401
<b>Geoffroya,</b>	476	<b>Lacara,</b>	523
<b>GEOFFREÆ,</b>	473	<b>Lagonychium,</b>	448
<b>Geum,</b>	550	<b>Lathyrus,</b>	369
<b>Gillenia,</b>	546	<b>Lebeckia,</b>	136
<b>Gleditschia,</b>	479	<b>Lecostemon,</b>	639
<b>Glottidium,</b>	266	<b>LEGUMINOSÆ,</b>	93
<b>Glycine,</b>	241	<b>Lepta,</b>	18
<b>Glycyrrhiza,</b>	247	<b>Lespedeza,</b>	348
<b>Gompholobium,</b>	105	<b>Lessertia,</b>	271
<b>Goodia,</b>	117	<b>Leucosia,</b>	58
<b>Gouania,</b>	38	<b>Licania,</b>	527
<b>Goupia,</b>	29	<b>Linconia,</b>	45
<b>Grangeria,</b>	527	<b>Lindleya,</b>	548
<b>Grielum,</b>	549	<b>Liparia,</b>	121
<b>Grona,</b>	239	<b>Loddigesia,</b>	136
<b>Guilandina,</b>	480	<b>Lonchocarpus,</b>	259
<b>Guldenstædtia,</b>	307	<b>LOTÆÆ,</b>	115
<b>Gymnocladus,</b>	479	<b>Lotus,</b>	209
<b>Gyrinops,</b>	60	<b>Lourea,</b>	323
		<b>Lunanea,</b>	92
<b>Hæmatoxylon,</b>	485	<b>Lupinus,</b>	406
<b>Halimodendron,</b>	269		
<b>Hallia,</b>	122	<b>Macranthus,</b>	382
<b>Hardwickia,</b>	486	<b>Macrotropis,</b>	98
<b>Harpalyce,</b>	523	<b>Mangifera,</b>	63
<b>Hartogia,</b>	12	<b>Margyricarpus,</b>	591
<b>Hedwigia,</b>	80	<b>Marignia,</b>	79
<b>HEDYSARÆÆ,</b>	307	<b>Martiusia,</b>	236
<b>Hedysarum,</b>	340	<b>Mauria,</b>	73
<b>Heterodendron,</b>	92	<b>Maytenus,</b>	9
<b>Heterostemon,</b>	488	<b>Medicago,</b>	171
<b>Heylandia,</b>	123	<b>Melanosticta,</b>	485
<b>Hippocrepis,</b>	312	<b>Melilotus,</b>	186
<b>Hirtella,</b>	528	<b>Mespilus,</b>	633
<b>Hoffmanseggia,</b>	484	<b>Metrocynia,</b>	507
<b>Holigarna,</b>	63	<b>Mezoneurum,</b>	484
<b>HOMALINEÆ,</b>	53	<b>Mimosa,</b>	425
<b>Homalium,</b>	53	<b>MIMOSEÆ,</b>	424
<b>Hovea,</b>	115	<b>Mirbelia,</b>	113
<b>Huerteæ,</b>	90	<b>Moldenhawera,</b>	488
<b>Humboldtia,</b>	488	<b>Moquilea,</b>	526
<b>Hymenææ,</b>	511	<b>Moringa,</b>	478
<b>Hypocalyptus,</b>	135	<b>Mucuna,</b>	404
		<b>Mullera,</b>	259
<b>Icica,</b>	77	<b>Myginda,</b>	12
<b>Ilex,</b>	12	<b>Myriadenus,</b>	316
<b>Indigofera,</b>	221	<b>Myriantheia,</b>	55
<b>Inga,</b>	432	<b>Myrospermum,</b>	94
<b>Intsia,</b>	509		
		<b>Napimoga,</b>	54
<b>Jacksonia,</b>	107	<b>Neillia,</b>	546
<b>Jonesia,</b>	487	<b>Nemopanthus,</b>	17
		<b>Neurada,</b>	548
<b>Kageneckia,</b>	547	<b>NEURADÆÆ,</b>	ibid.

Neurocarpum . .	235	Poupartia,	75
Nisa,	55	Priestleya,	121
Nissolia,	257	Prinos,	16
		Prosopis,	446
Odonia,	239	Protium,	78
Olinia,	41	Prunns,	532
Omphalobium,	85	Psophocarpus,	403
Onobrychis,	344	Psoralea,	216
Ononis,	159	Ptelea,	82
Ophispermum,	59	PTELACEÆ,	82
Ormocarpum,	315	Ptelidium,	11
Ormosia,	97	Pterocarpus,	418
Ornithopus,	311	Pueraria,	240
Orobus,	376	Pultenæa,	110
Osteomeles,	633	Purshia,	541
Otoptera,	240	Pyrus,	633
Outea,	510		
Oxylobium,	104	Quillaja,	547
Oxytropis,	245		
		Rafnia,	118
Pachyrhizus,	402	Raphiolepis,	630
Paliurus,	22	Reichardia,	484
Palovea,	518	Requienia,	168
PAPILIONACEÆ,	94	RHAMNEÆ,	19
Parinarium,	526	Rhamnus,	23
Parivoa,	510	Rhus,	66
Parkinsonia,	485	Rhynchosia,	384
Parochetus,	402	Riveria,	524
Peraltea,	474	Robinia,	261
Persica,	531	Rosa,	597
Petalostemum,	243	ROSACEÆ,	525
Phaca,	273	ROSÆ,	596
PHASEOLEÆ,	381	Rothia,	382
Phaseolus,	390	Rubus,	556
Philagonia,	90	Rudolphia,	414
Photinia,	631	Rumphia,	90
Phylla,	34		
Phyllolobium,	521	Sabinea,	263
Pictetia,	314	Samyda,	47
Pineda,	54	SAMYDEÆ,	ibid.
Piscidia,	267	Sanguisorba	593
Pistacia,	64	SANGUISORBEÆ,	588
Pisum,	368	Sarcodum,	522
Platychilum,	116	Sarcophyllum,	137
Platylobium,	ibid.	Schæfferia,	40
Pocockia,	185	Schinus,	74
Podalyria,	101	Schnella,	512
Podolobium,	103	Schotia,	507
Poinciana,	483	Schrankia,	443
Poiretia,	315	Sclerothamias,	109
Poitæa,	263	Scorpiurus,	308
Polycardia,	10	Scottea,	118
Polylepis,	591	Securigera,	313
POMACEÆ,	626	Semecarpus,	62
Pomaderris,	33	Sesbania,	264
Pomaria,	485	Sibbaldia,	586
Pongamia,	416	Skimmia,	18
Potentilla,	571	Smithia,	323
Poterium,	594	Soja,	396

Sophora,	95	Thermopsis,	99
SOPHOREÆ,	94	Thysanus,	91
Sorindeia,	80	Toddalia,	83
Spartium,	145	Tralliana,	11
Spathelia,	84	Trattinickia,	89
Sphaerolobium,	107	Triceros,	ibid.
Sphaerophysa,	270	TRIFOLIÆ,	171
Spiræa,	541	Trifolium,	189
SPIRÆACEÆ,	ibid.	Trigonella,	181
SPONDIACEÆ,	74	Trilepisium,	63
Spondias,	ibid.	Turpinia,	3
Stævia,	45		
Staphylea,	2	Ulex,	144
STAPHYLEACEÆ,	ibid.	Uraria,	324
Stauracanthus,	144		
Stylobasium,	92	Varennea,	527
Stylosanthes,	317	Vascoa,	119
SUMACHINÆ,	66	Vatairea,	521
Suriana,	91	Vasquelinia,	547
Sutherlandia,	273	Ventilago,	38
Swainsona,	271	Viborgia,	135
Swartzia,	422	Vicia,	354
SWARTZIÆ,	ibid.	VICIÆ,	353
Sweetia,	381	Vigna,	401
		Vilmorinia,	239
Tachigalia,	487	Viminaria,	107
Tamarindus,	488	Virgilia,	98
Tapiria,	90	Voandzeia,	474
Tapura,	58	Vouapa,	511
Taverniera,	329		
Tephrosia,	248	Waldsteinia,	555
Templetonia,	118	Wisteria,	369
TEREBINTHACEÆ,	61		
Teramnus,	382	Zizyphus,	19
Tetradium,	88	Zornia,	316
Tetragonolobus,	215	Zuccagnia,	486
Thelyra,	527		

FINIS INDICIS.

## ERRATUM.

P. 15, l. 30, pro I. ELLIPTICA (Don prodr. etc.), lege I. DONIANA (I. elliptica Don Prodr. etc.)









